SAMSUNG

Uporabniški Priročnik

Digitalni Kamkorder z Visoko Ločljivostjo

www.samsung.com/register

HMX-S10BP/HMX-S15BP/HMX-S16BP

preden boste brali ta uporabniški priročnik

VARNOSTNA OPOZORILA

Kaj pomenijo sličice in znaki v tem uporabniškem priročniku;

OPOZORILO	Pomeni, da obstaja nevarnost smrti ali resne osebne poškodbe.
POZOR	Pomeni, da obstaja potencialna nevarnost osebne poškode ali materialne škode.
POZOR	Da zmanjšate nevarnost požara, eksplozije, električnega udara ali osebne poškodbe pri uporabi svojega kamkorderja, sledite tem osnovnim varnostnim ukrepom.
	Pomeni namige ali referenčne strani, ki so lahko uporabne pri upravljanju kamkorderja.
PREDEN NADALJUJETE	Nastavitve, ki jih je treba nastaviti pred uporabo funkcije.

Ti opozorilni znaki so namenjeni preprečevanju poškodb vas in drugih.
Prosimo, izrecno jih upoštevajte. Ko preberete ta razdelek, ga shranite na varnem mestu za prihodnjo uporabo.

PREVIDNOSTNI UKREPI

Opozorilo!

- Kamkorder naj bo vedno priključen v električno vtičnico s priključkom za ozemljitev.
- Baterije ne smejo biti izpostavljene prekomerni vročini, kot je sončna svetloba, ogenj ali podobno.

Pozor

Če baterije ne zamenjate pravilno, lahko pride do eksplozije.
Zato jo zamenjajte le z enako baterijo ali z baterijo enake vrste.

Napravo odklopite iz omrežne napetosti tako, da izvlečete vtič iz omrežne vtičnice.
Zato mora biti ta vtič lahko dostopen.

POMEMBNE INFORMACIJE O UPORABI

O tem uporabniškem priročniku

Zahvaljujemo se vam za nakup kamkorderja Samsung. Prosimo, da pred uporabo kamkorderja natančno preberete ta navodila za uporabo in jih shranite za uporabo v prihodnje. V primeru nepravilnega delovanja kamkorderja si oglejte poglavje Odpravljanje težav.

Ta uporabniški priročnik zajema modele HMX-S10, HMX-S15 in HMX-S16

- Modela HMX-S15 in HMX-S16 imata 32GB in 64GB vgrajenega pomnilnika (SSD) z vgrajenim modulom WIFI, vendar pa uporabljata tudi pomnilniške kartice.
- Model HMX-S10 nima vgrajenega pomnilnika (SSD) in uporablja pomnilniške kartice. Čeprav se nekatere funkcije modelov HMX-S10 razlikujejo, delujejo na enak način.
- V tem priročniku so uporabljene ilustracije za model HMX-S10.
- Prikazi v tem priročniku morda niso popolnoma enaki kot tisti, ki jih vidite na LCD- zaslonu.
- Oblika in tehnični podatki kamkorderja in dodatkov se lahko spremenijo brez predhodne najave.
- V tem uporabniškem priročniku ikona ali simbol v oklepaju, ki se pojavlja v opisu podmenijskega elementa, označujeta, da bo ta ikona ali simbol prikazan na zaslonu pri nastavljanju zadevnega elementa.

  Npr) Podmenijski element "**iSCENE**" ➥stran 61
  - "**Sports**" ( ): Snemanje oseb ali predmetov v gibanju. (Če je možnost izbrana, bo na zaslonu prikazana ustrezna ikona ( )).

V priročniku se uporabljajo naslednji izrazi:

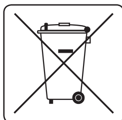
- 'Scene' se nanaša na točko, ko pritisnete gumb **Začetek/Konec Snemanja** in začnete snemati, do trenutka, ko s pritiskom istega gumba začasno ustavite snemanje.
- Izraza 'fotografija' in 'mirujoča slika' imata isti pomen.

Pred uporabo tega kamkorderja

- **Kamkorder snema filme v obliki H.264 (MPEG4 del 10/AVC) kot video visoke ločljivosti (HD-VIDEO) ali video standardne ločljivosti (SD-VIDEO).**
- **Na vašem osebnem računalniku lahko s pomočjo vgrajene programske opreme v kamkorderju predvajate in urejate videoposnetke, posnete s kamkorderjem.**
- **Prosimo, upoštevajte, da DVD-kamkorder ni združljiv z drugimi digitalnimi video formati.**
- **Pred začetkom pomembnega snemanja napravite poskusno snemanje.**
  Nato predvajajte poskusno snemanje, da se prepričate, ali ste pravilno posneli avdio in video posnetke.
- Posnete vsebine se lahko izgubijo zaradi napake pri ravnanju s tem kamkorderjem ali pomnilniško kartico itd. Samsung ne odgovarja za nadomestilo škode zaradi izgube posnetih vsebin.
- **Naredite varnostne kopije pomembnih podatkov.**
  Zavarujte svoje pomembne posnete podatke s kopiranjem datotek v osebni računalnik. Priporočamo tudi, da jih skopirate s svojega osebnega računalnika na druge snemalne medije za shranjevanje. Oglejte si priročnik za namestitev programske opreme in USB-povezavo.
- **Avtorske pravice: ta kamkorder je namenjen samo za individualno uporabo.**
  Podatki, posneti na medij za shranjevanje v tem kamkorderju z uporabo drugega digitalnega/analognega medija ali naprav, so zaščiteni z zakonom o avtorskih pravicah in jih ni možno uporabljati brez dovoljenja lastnika avtorskih pravic, razen za osebne namene. Tudi če snemate dogodek, kot je prireditev, predstava ali razstava, za osebne namene, vam priporočamo, da pridobite pred tem dovoljenje.
- Priporočeno je, da kamkorder uporabljate vsaj enkrat mesečno, da ohranjate njegovo zmogljivost in življenjsko dobo.

preden boste brali ta uporabniški priročnik

- Pred razvijanjem fotografij preverite ločljivost slik.
- Preverite vse funkcije kamkorderja, da preprečite nepopravljivo napako pri snemanju že pred snemanjem.
- Ta brezžična oprema ima lahko med delovanjem radijske motnje, zato ne more podpirati življenjske varnostne naprave.
- Za informacije o licenci odprtega vira glejte "Opensource-S10.pdf" na priloženem CD-ROM-u.



Ustrezno odstranjevanje baterij v tem izdelku

(Uporabno v EU in ostalih evropskih državah s sistemi ločenega odstranjevanja baterij)
Ta oznaka na bateriji, v navodilih ali na embalaži pomeni, da baterij ob izteku njihove življenjske dobe v tem izdelku ne smete odstraniti skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki.

Oznake za kemijske elemente Hg, Cd ali Pb pomenijo, da baterija vsebuje živo srebro, kadmij ali svinec v količinah, ki presegajo referenčne nivoje v direktivi EC 2006/66. Če te baterije niso ustrezno odstranjene, te snovi lahko škodujejo zdravju ljudi oziroma okolju.
Za zaščito naravnih virov in za vzpodbujanje ponovne uporabe materialov prosimo, ločite te baterije od ostalih odpadkov in jih oddajte na predvidenih lokalnih zbirnih reciklažnih mestih.



Ustrezno odstranjevanje tega izdelka (Odpadna Električna in Elektronska Oprema)

Oznaka na izdelku ali spremljevalni dokumentaciji pomeni, da ga na koncu uporabne dobe ne smemo odstranjevati skupaj z drugimi gospodinjskimi odpadki. Da bi preprečili morebitno tveganje za okolje ali zdravje človeka zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov, izdelek ločite od drugih vrst odpadkov in ga odgovorno reciklirajte ter tako spodbudite trajnostno ponovno uporabo materialnih virov.
Uporabniki v gospodinjstvih naj za podrobnosti o tem, kam in kako lahko odnesejo ta izdelek na okolju varno recikliranje, pokličejo trgovino, kjer so izdelek kupili, ali lokalni vladni urad.
Podjetja naj pokličejo dobavitelja in preverijo pogoje nabavne pogodbe. Tega izdelka pri odstranjevanju ne smete mešati z drugimi gospodarskimi odpadki.

Opombe glede blagovnih skupin

- Vsa imena znamk in registrirane blagovne znamke, omenjene v tem priročniku ali drugi dokumentaciji, priloženi vašemu Samsungovemu izdelku, so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih imetnikov.
  "™" in "®" nista navedena v vsakem primeru v tem priročniku.
- Logotip SD je blagovna znamka. Logotip SDHC je blagovna znamka.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7 in DirectX® so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali v drugih državah.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo® in Pentium® so registrirane blagovne znamke oziroma blagovne znamke družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah.
- AMD in Athlon™ sta bodisi registrirani blagovni znamki bodisi blagovni znamki družbe AMD v ZDA in drugih državah.
- Macintosh in Mac OS sta registrirani blagovni znamki ali blagovni znamki družbe Apple Inc. v ZDA in/ali v drugih državah.
- YouTube je blagovna znamka družbe Google Inc.
- Flickr je blagovna znamka družbe Yahoo.
- Facebook je blagovna znamka družbe Facebook Inc.
- HDMI, logotip HDMI in termin "High-Definition Multimedia Interface" so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing LLC.

  HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
- Adobe, logotip Adobe in Adobe Acrobat so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Adobe Systems Incorporated v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.
- Wi-Fi®, logotip Wi-Fi CERTIFIED in logotip Wi-Fi so registrirane blagovne znamke skupine Wi-Fi Alliance.
- DLNA in logotip DLNA sta blagovni znamki družbe Digital Living Network Alliance.
- AllShare™ je blagovna znamka družbe Samsung.

varnostne informacije

Spodaj omenjeni varnostni ukrepi so namenjeni preprečevanju osebnih poškodb ali materialne škode. Vsa navodila natančno preberite.

OPOZORILO
Pomeni, da obstaja morebitna nevarnost resne poškodbe.

POZOR
Pomeni, da obstaja nevarnost osebne poškodbe ali materialne škode.

Prepovedano dejanje.

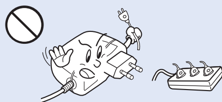
Ne razstavljajte izdelka.

Odklopite napajanje.

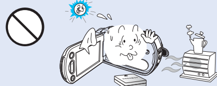
Ne dotikajte se izdelka.

Ta varnostni ukrep morate upoštevati.

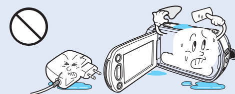
OPOZORILO



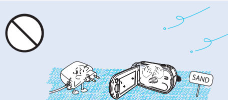
Ne preobremenjujte vtičnic ali podaljškov, saj lahko povzročite visoko vročino ali požar.



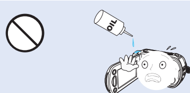
Uporaba kamkorderja pri temperaturah nad 140 °F (60 °C) lahko povzroči požar.Če baterijo dalj časa hranite pri visoki temperaturi, lahko eksplodira.



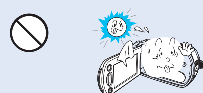
Ne dovolite, da v kamkorder ali pretvornik izmeničnega toka pridejo voda ali kovina oziroma vnetljive snovi.To lahko povzroči nevarnost požara.



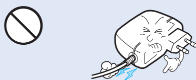
Izogibajte se pesku ali prahu! Fin pesek ali prah, ki vstopi v kamkorder ali pretvornik AC, lahko povzroči okvare ali napake.



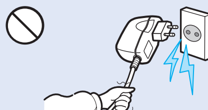
Izogibajte se olju! Olje, ki vstopi v kamkorder ali pretvornik AC, lahko povzroči električni udar, okvare ali napake.



Ne usmerjajte LCD-zaslona neposredno v sonce. To lahko povzroči poškodbe oči oziroma nedelovanje notranjih delov izdelka.



Ne zvijajte napajalnega kabla in ne stiskajte pretvornika AC s težkim predmetom, saj ga lahko poškodujete. Obstaja nevarnost požara ali električnega udara.

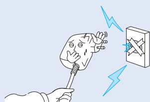


Ne odklapljajte pretvornika AC tako, da ga povlečete za kabel, saj lahko poškodujete kabel.



Ne uporabljajte pretvornika AC s poškodovanim, prerezanim ali nalomljenim kablom ali žicami. To lahko povzroči požar ali električni udar.

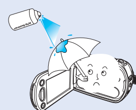
varnostne informacije

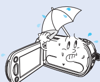
Ne priklapljajte pretvornika AC, če vtiča ni mogoče v celoti vstaviti v vtičnico.




Baterij ne mečite v ogenj, saj lahko eksplodirajo.

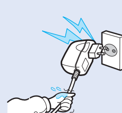
Nikoli ne uporabljajte tekočine za čiščenje ali podobnih kemikalij. Čistil ne razpršite neposredno na kamkorder.

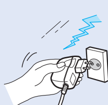
Kamkorder hranite stran od vode, tudi če ga uporabljate na plaži ali bazenu ali v dežju. Obstaja nevarnost okvare ali električnega udara.



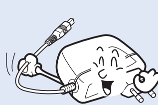

Rabljeno litijevo baterijo ali pomnilniško kartico hranite izven dosega otrok. Če otrok pogoltne litijevo baterijo ali pomnilniško kartico, takoj poiščite zdravniško pomoč.

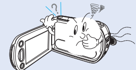
Napajalnega kabla ne priklapljajte ali odklapljajte z mokrimi rokami. Obstaja nevarnost električnega udara.

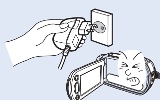
Med nevihto ali ko kamkorderja ne uporabljate, naj bo napajalni kabel izključen. Obstaja nevarnost požara.

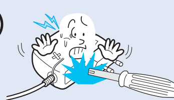
Pri čiščenju pretvornika AC odklopite napajalni kabel. Obstaja nevarnost okvare ali električnega udara.

Če pri kamkorderju zaznate neobičajne zvoke, vonj ali dim, takoj odklopite napajalni kabel in zahtevajte popravilo pri pooblaščenem serviserju izdelkov Samsung. Obstaja nevarnost požara ali poškodbe.

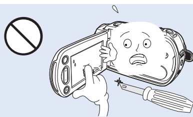



V primeru okvare kamkorderja takoj izklopite pretvornik AC ali odstranite baterijo iz kamkorderja. Obstaja nevarnost požara ali poškodbe.

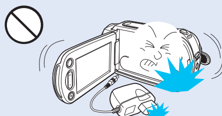



Ne poskušajte razstaviti, popraviti ali preoblikovati kamkorderja ali pretvornika AC, saj bi s tem lahko povzročili požar ali električni udar.

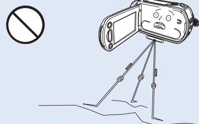
POZOR



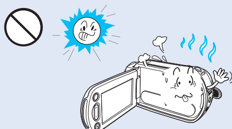
Ne pritiskajte s silo na zaslon LCD, ne udarjajte vanj ali ga zbadajte z ostrimi predmeti. Če pritisnete površino LCD-zaslona, se lahko pojavi neenakomernost v prikazu.



Kamkorderja, baterije, pretvornika AC in drugih dodatkov ne mečite na tla oziroma jih ne izpostavljajte močnim tresljajem ali udarcem. To lahko povzroči okvaro ali poškodbe.



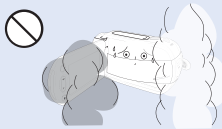
Ne uporabljajte kamkorderja na stojalu (ni priloženo) na mestu, kjer bo izpostavljen močnim tresljajem ali udarcem.



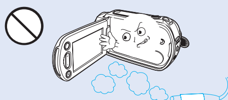
Ne uporabljajte kamkorderja blizu neposredne sončne svetlobe ali grelne naprave. To lahko povzroči okvaro ali poškodbe.



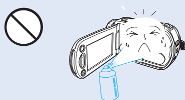
Ne puščajte kamkorderja dolgo časa v zaprtem vozilu, kjer je temperatura zelo visoka.



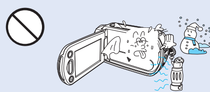
Ne izpostavljajte kamkorderja sajam ali pari. Goste saje ali para lahko poškodujejo ohišje kamkorderja ali povzročijo okvaro.



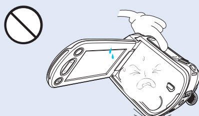
Ne uporabljajte kamkorderja blizu gostih izpušnih plinov, ki jih povzročajo bencinski ali dizelski motorji,oziroma blizu jedkih plinov, kot je vodikov sulfi d. To lahko povzroči razjede v zunanjih ali notranjihpolih in prepreči normalno delovanje.



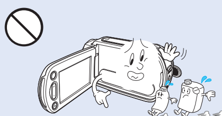
Ne izpostavljajte kamkorderja insekticidom. Če insekticidi pridejo v kamkorder, lahko ta neha pravilno delovati. Pred uporabo insekticida izklopite kamkorder in ga pokrijte z vinilno prevleko ipd.



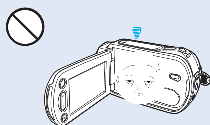
Ne izpostavljajte kamkorderja nenadnim spremembam temperature ali vlažnim prostorom. Nevarnost okvare ali električnega udara obstaja tudi, če napravo uporabljate na prostem med nevihto.



Ne odlagajte kamkorderja tako, da je LCD-zaslon odprt in obrnjen navzdol.



Ne čistite ohišja kamkorderja z benzenom ali razredčilom. Zunanja prevleka se lahko odlepi ali se uniči površina ohišja.

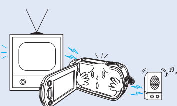


Zaprite LCD-zaslon, ko kamkorderja ne uporabljate.

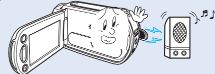
varnostne informacije



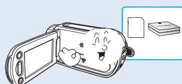

Ne držite kamkorderja za LCD-zaslon, ko ga dvigujete. LCD-z se lahko odklopi in kamkorder lahko pade na tla.

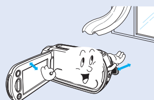
Ne uporabljajte kamkorderja v bližini televizorja ali radia. To lahko povzroči šum na TV-zaslonu ali v radijskem oddajanju.

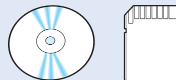
Ne uporabljajte kamkorderja blizu močnih radijskih valov ali magnetizma, na primer blizu zvočnikov ali večjega motorja. V videu ali zvoku, ki ga snemate, bi bilo pozneje mogoče zaznati šum.

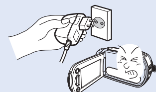
Uporabite le dodatke, ki jih je odobril Samsung. Uporaba izdelkov drugih proizvajalcev lahko zaradi nepravilnega delovanja povzroči prekomerno segrevanje, požar, eksplozijo, električni udar ali poškodbe.

Postavite kamkorder na stabilno površino in v prostor z odprtinami za zračenje.

Pomembne podatke hranite ločeno. Samsung ne odgovarja za izgubo podatkov.

Priklop na omrežno napetost uporabljajte, kjer je lahko preprosto dostopen. Če bodo v delovanju naprave težave, morate kabel izključiti iz omrežne vtičnice in popolnoma izklopiti napajanje. Z izklopom gumba za napajanje napajanja naprave ne izklopite popolnoma.

vsebina

vsebina

vsebina

priročnik za hiter začetek

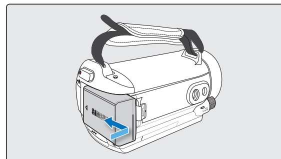
Ta priročnik za hiter začetek predstavlja osnovno delovanje in funkcije vašega kamkorderja. Za več informacij si oglejte referenčne strani.

Videe lahko snemate v formatu H.264!

Videe lahko snemate v formatu H.264, ki je priročen za pošiljanje po elektronski pošti in skupno rabo s prijatelji in družino. S kamkorderjem lahko tudi fotografirate.

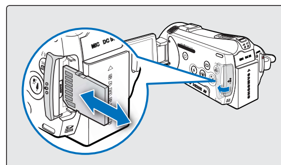
1.KORAK: Priprava

1. Priklopite baterijo na kamkorder. ➥stran 20
- Poravnajte utore na bateriji s predalčkom za baterijo in potisnite baterijo v smeri puščice.

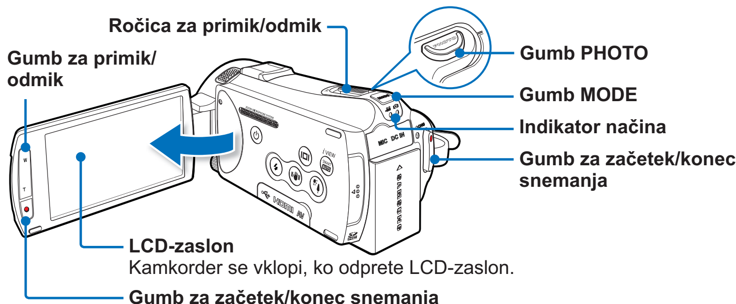


2. Popolnoma napolnite baterijo. ➥stran 21
- Baterija je popolnoma napolnjena, ko indikator CHG (polnjenje) zasveti zeleno.

3. Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 32
- S tem kamkorderjem lahko uporabljate komercialno razpoložljive pomnilniške kartice SDHC (kartica SD visoke zmogljivosti) ali SD.
- Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. ➥stran 31 (samo HMX-S15/S16)



2.KORAK: Snemanje s kamkorderjem



priročnik za hiter začetek

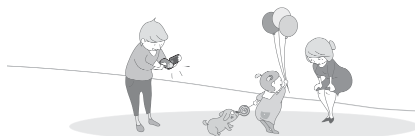
Snemanje videov

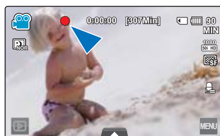
Ta kamkorder uporablja napredno tehnologijo stiskanja H.264, ki omogoča najbolj čisto kakovost videa.

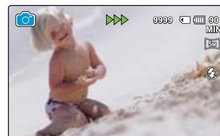
1. Odprite LCD-zaslon.
   - Kamkorder se vklopi, ko odprete LCD-zaslon.
2. S pritiskom gumba **MODE** izberite način za snemanje videa ( ).
3. Pritisnite gumb za **Začetek/konec snemanja**.
   - Ponovno pritisnite gumb **Začetek/ konec snemanja**, da ustavite snemanje.

Fotografiranje

1. Odprite LCD-zaslon.
2. S pritiskom gumba **MODE** izberite način za snemanje fotografij ( ).
3. Rahlo pritisnite gumb **PHOTO**, da prilagodite ostrino, nato pa ga popolnoma pritisnite (zaslišite klik zaklopa).







Uporabite 'Quick On STBY', tako da odprete/zaprete LCD-zaslon.

Če zaprete LCD-zaslon med stanjem pripravljenosti, se vaš kamkorder preklopi v način za hitro stanje pripravljenosti (način varčevanja z energijo). Ko odprete LCD-zaslon lahko takoj začnete s snemanjem. ➥stran 102



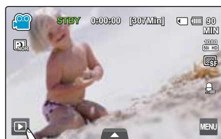
- Vaš kamkorder je združljiv s formatom H.264 "**1080/50i (SF)**", ki daje zelo natančne, lepe slike.
- Privzeta nastavitev je "**1080/50i (SF)**". Prav tako lahko snemate s kakovostjo videa SD (standardna ločljivost).
- Fotografirate lahko tudi v načinu za snemanje videa. ➥stran 40

3.KORAK: Predvajanje videoposnetkov ali fotografij

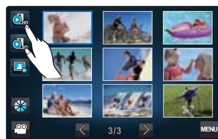
Ogled videov ali fotografij na LCD-zaslonu

Želene posnetke lahko hitro najdete s pomočjo pogleda seznama sličic.

1. V načinu STBY se dotaknite jezička za predvajanje ( ) na LCD-zaslonu.
2. Dotaknite se jezička sličice (/ /) in nato želene slike.







Ogled na televizorju z visoko ločljivostjo

Uživate lahko v gledanju HD-videov (visoka ločljivost). ➥stran 119





Video posnetke lahko prav tako predvajate na televizorju s kakovostjo slike SD (standardna ločljivost). ➥stran 121

4.KORAK: Shranjevanje posnetih videov ali fotografij

Preprosto in zabavno! Uživajte v različnih funkcijah programa Intelli-studio na vašem računalniku z OS Windows.

S programom Intelli-studio, vgrajenim v vaš kamkorder, lahko uvažate videe/fotografije v vaš računalnik, jih urejate ali delite s svojimi prijatelji in družino. Za podrobnosti glejte strani 126~132.



Uvoz in ogled videov in fotografij iz vašega osebnega računalnika

1. Zaženite program Intelli-studio, tako da s kablom USB povežete vaš kamkorder z računalnikom.
   - Na glavnem oknu Intelli-studio se prikaže nov zaslon za shranjevanje datotek. Kliknite "**Yes**", prenos se bo zaključil in odprlo se bo naslednje pojavno okno.
2. Nove datoteke se shranijo v vaš osebni računalnik, s programom Intelli-studio pa se registrirajo v mapi "**Contents Manager**".
   - Datoteke lahko razvrstite po različnih kriterijih, kot so Obraz, Datum itd.
3. Za predvajanje lahko dvokliknete datoteko, ki jo želite predvajati.



Prenos videov/fotografij na YouTube/Flickr/FaceBook

Delite svoje posnetke z drugimi, tako da prenesete fotografije in videe neposredno na spletno stran z enim samim klikom.
Kliknite jeziček "Share ( )" → "Upload" na brskalniku. ➥stran 130



Program na vašem osebnem računalniku z OS Windows se bo zagnal samodejno, ko boste kamkorder povezali z njim (ko specificirate "**PC Software: On**"). ➥stran 93

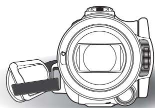
5.KORAK: Brisanje videov ali fotografij

Če je pomnilniški medij poln, snemanje videov ali fotografiranje ni več mogoče. Izbrišite videe ali fotografije, ki ste jih iz pomnilniškega medija že prenesli v računalnik in jih shranili. Potem lahko na ponovno prost pomnilniški medij posnamete nove videe ali fotografije.

Na LCD-zaslonu se dotaknite jezička za predvajanje ( ) → Meni (MENU) → "Delete".
➥stran 110

KAJ JE PRILOŽENO VAŠEMU KAMKORDERJU

Vaš nov kamkorder ima naslednje dodatke. Če kateri izmed teh manjka v vaši škatli, pokličite Samsungov center za pomoč strankam.



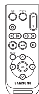
Ime modela	Notranji pomnilnik	Barva	Reža za pomnilniško kartico	LCD-zaslon	Objektiv	Modul Wi-Fi
HMX-S10BP	-	Črna	Da	Barvni zaslon/ Zaslon na dotik	Stopnja optičnega primika/ odmika: x 15 (stopnja Inteligentnega primika/odmika: x 18) Stopnja digitalnega primika/ odmika: x 10 (samo način snemanja videov)	-
HMX-S15BP	32GB	Črna		Barvni zaslon/ Zaslon na dotik		Da
HMX-S16BP	64GB	Črna		Barvni zaslon/ Zaslon na dotik		Da

- Čeprav se nekatere funkcije modelov razlikujejo, delujejo na enak način.

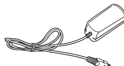
Pregled dodatne opreme



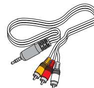
Baterija (IA-BP210E)



Daljinski upravljanik in baterija v obliki gumba



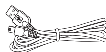
Pretvornik izmeničnega toka (tip AA-MA9)



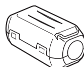
Avdio-Video kabel



Mini kabel HDMI



USB-kabel



Feritno Jedro



CD z uporabniškim priročnikom



Priročnik za hiter začetek

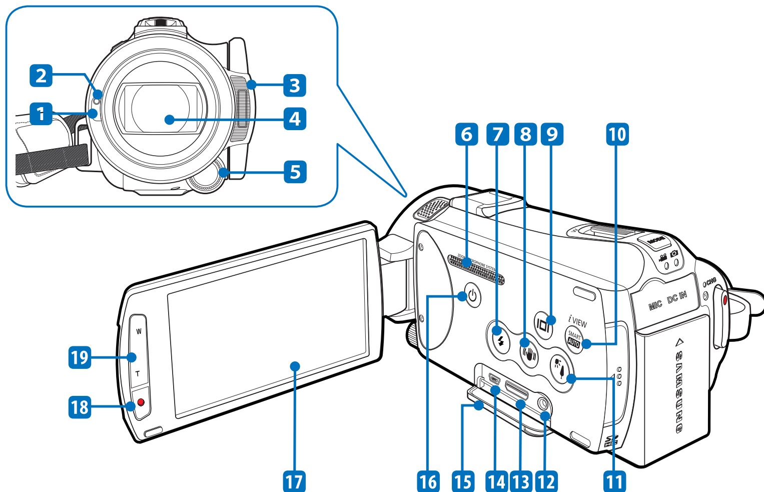


- Natančen izgled posameznih elementov se lahko razlikuje glede na model.
- Vsebina je v različnih prodajnih regijah različna.
- Dele in dodatke lahko kupite po posvetu s prodajalcem Samsung. SAMSUNG ne odgovarja za skrajšano življenjsko dobo baterije ali okvare, ki nastanejo kot posledica nepooblaščene uporabe dodatkov, kot so pretvornik AC ali baterije.
- Pomnilniška kartica ni priložena. Glejte stran 33 za pomnilniške kartice, ki so združljive z vašim kamkorderjem.
- Vašemu kamkorderju sta priložena CD z uporabniškim priročnikom in tiskan priročnik za hiter začetek.

spoznajte svoj kamkorder

POLOŽAJ UPRAVLJALNIH ELEMENTOV

Spredaj/Levo

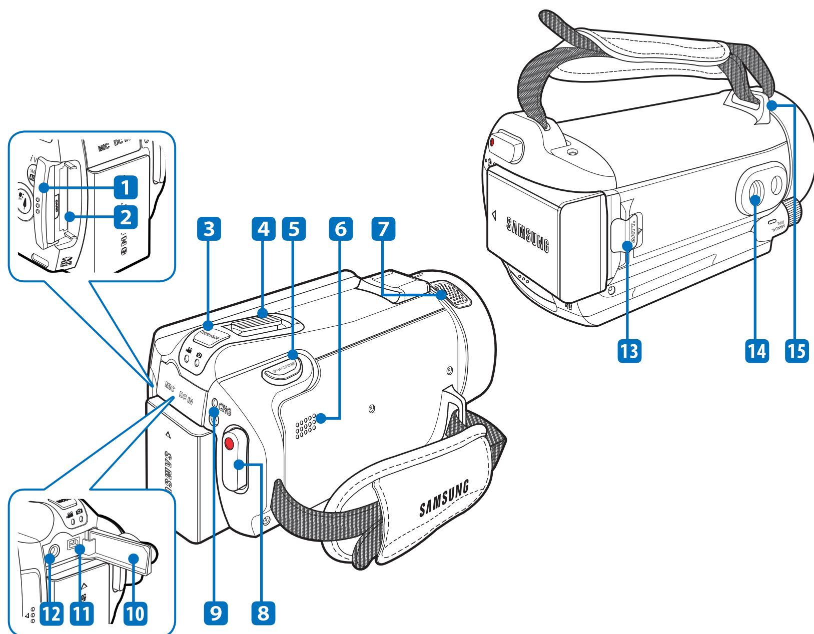


1	Tipalo daljinskega upravljalnika
2	Indikator snemanja
3	Vgrajena bliskavica
4	Objektiv
5	Ročni gumb
6	ZOOM MICROPHONE SYSTEM
7	Gumb za bliskavico (⚡)
8	Gumb proti tresljajem (OIS) ()
9	Gumb za prikaz ()
10	Gumb SMART **AUTO** / *i*VIEW
11	Gumb protisvetlobe ()
12	AV-priključek (kompozitni)
13	HDMI-priključek
14	USB-priključek
15	Pokrov vtičnice (HDMI AV)
16	Gumb za vklop (⏻)
17	TFT LCD-zaslon (Zaslon na dotik)
18	Gumb za začetek/konec snemanja
19	Gumb za primik/odmik (W/T)



Pazite, da vgrajenega mikrofona in objektiva med snemanjem ne pokrijete.

Zadaj/Desno/Zgoraj/Spodaj

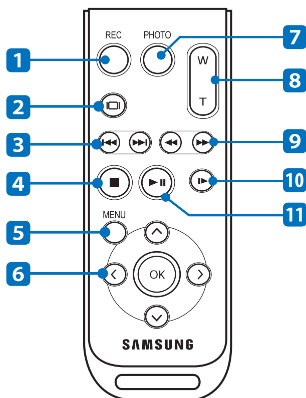


1	Pokrov za pomnilniško kartico
2	Reža za pomnilniško kartico
3	Gumb MODE / Indikator načina 🎥: Način video 📷: Način fotografiranja
4	Ročica za primik/odmik (W/T)
5	Gumb PHOTO
6	Vgrajen zvočnik
7	Vgrajen mikrofon

8	Gumb za začetek/konec snemanja
9	Indikator napolnjenosti (CHG)
10	Pokrov vtičnice (MIC DC IN)
11	Priključek za vir enosmernega napajanja
12	Priključek za zunanji mikrofon (MIC)
13	Stikalo za izmet baterije
14	Vdolbina za stojalo
15	Luknja za pas za oprijem

UPORABA DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA

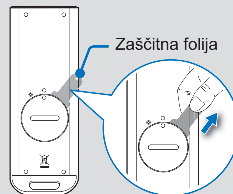
Kamkorder lahko upravljate na daljavo s pomočjo daljinskega upravljalnika.



1. Gumb REC (Začetek/konec snemanja)
2. Gumb za prikaz (⊡)
3. Gumb za preskok (⏮/⏭)
4. Gumb Stop (■)
5. Gumb MENU
6. Kontrolni gumbi (⌃/⌄/〈/〉/OK)
7. Gumb PHOTO
8. Gumb za primik/odmik (W/T)
9. Gumb za iskanje (◀◀/▶▶)
10. Gumb za počasno predvajanje (I▶)
11. Gumb Predvajaj/Premor (▶II)

Pred uporabo daljinskega upravljalnika odtranite zaščitno folijo

Pred uporabo daljinskega upravljalnika odstranite zaščitno folijo, kot je prikazano na sliki.





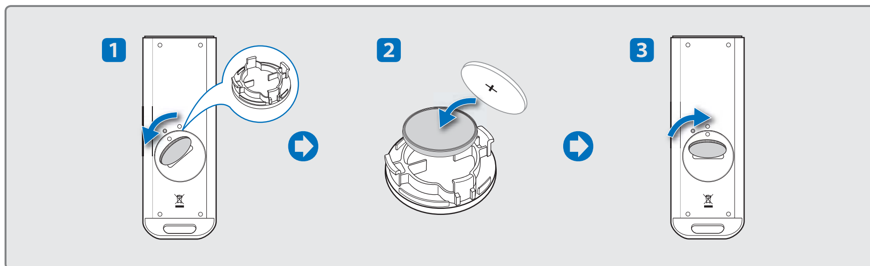
Daljinski upravljalnik morda ne bo deloval pravilno ali sploh ne bo deloval, če boste pritisnili dva gumba hkrati.



- Gumbi na daljinskem upravljalniku delujejo enako kot gumbi na kamkorderju.
- Daljinski upravljalnik je zelo priročen, ko snemate sebe s kamkorderjem, pritrjenim na podstavek (ni priložen).
- Pri uporabi daljinskega upravljalnika ga morate usmeriti na sprejemnik kamkorderja.

Namestitev baterije v obliki gumba (CR2025) v daljinski upravljalnik

1. Predalček baterije obrnite v nasprotni smeri urnega kazalca (kot prikazuje oznaka (◎)) ter ga z nohtom ali kovancem odprite.
   - Predalček baterije se odpre.
2. Vstavite baterijo v predalček baterije tako, da bo pozitivni (+) pol usmerjen navzdol, in baterijo močno pritisnite, da se zaskoči.
3. Vstavite predalček baterije nazaj v daljinski upravljalnik, pri čemer bodite pozorni, da se oznaka (◎) držala ujema z oznako (○) na daljinskem upravljalniku. Nato obrnite predalček baterije v smeri urnega kazalca, da ga pritrdite.





- Če baterije v obliki gumba ne zamenjate pravilno, lahko pride do eksplozije. Zato jo zamenjajte le z enako baterijo ali z baterijo enakega tipa.
- Pričakovana uporabna doba litijevih baterij je 5~6 mesecev in je odvisna od časa uporabe daljinskega upravljalnika.
- Litijevo baterijo lahko kupite pri najbližjem Samsungovem prodajalcu in jo zamenjate z novo, če vaš daljinski upravljalnik preneha delovati zaradi nizkega stanja baterije. (tip CR2025)
- Baterije ne poskusite odstraniti s klešèami ali drugim kovinskim orodjem. To bo povzročilo kratek stik.
- Ne poskušajte jo napolniti, razstaviti, segrevati ali potopiti v vodo, ker to lahko povzroči nevarnost eksplozije.
- Baterijo v obliki gumba hranite izven dosega otrok. Če baterijo pogoltnete, takoj pojdite k zdravniku.

PREDSTAVITEV ZASLONSKIH PRIKAZOV

Razpoložljive funkcije se spreminjajo glede na izbran način delovanja, pri čemer se prikazujejo različni indikatorji glede na nastavljene vrednosti.

PREDEN NADALJUJETE!

- Ta zaslonski prikaz (OSD) se prikaže samo v načinu za snemanje videa.
- S pritiskom gumba **MODE** izberite način za video ( ). ➥stran 27

Način snemanja videov



Na sredini LCD-zaslona

Indikator	Pomen
STBY / ● /	Stanje delovanja (stanje pripravljenosti / snemanje) / Samosprožilec*
0:00:00	Časovnik (čas snemanja videov)
[307Min]	Preostali čas snemanja
1 S/24 H	Snemanje časovnih posnetkov*
	Okvir za zaznavanje obraza
	Touch Point
	Optični primik in odmik/digitalni primik in odmik
	Jeziček hitrega menija

Levo od LCD-zaslona

Indikator	Pomen
/	Način snemanja videa / pametni samodejni način
F2.8 1/50 /	Ročna nastavitev zaslonke*, Ročna nastavitev zaklopa* / Super C.Nite*
	iSCENE
+0.3EV	Vrednost osvetlitve*
	Belina
	Digitalni učinek
,	Pojemalec*, xvYCC
	Jeziček za predvajanje

Desno od LCD-zaslona

Indikator	Pomen
/	Medij za shranjevanje (pomnilniška kartica ali notranji pomnilnik (samo HMX-S15/S16))
90MIN	Info. o bateriji (preostalo stanje baterije)
/ / , /	Ročno ostrenje* / Touch Point* / Zaznavanje obraza, ločljivost videa / počasno predvajanje*
,	Tele Macro, Kakovost videa
,	LCD-ojačevalnik, Wind Cut
, ,	Zmanjšanje zvoka, Primik/odmik MIC, stopnja MIC
,	Osvetljava ozadja, Protitresljaj (OIS)
00:00 01/JAN/2010	Časovni pas (obisk), datum/čas
, MENU	Jeziček za brezžično omrežje (samo HMX-S15/S16), zavihek Meni

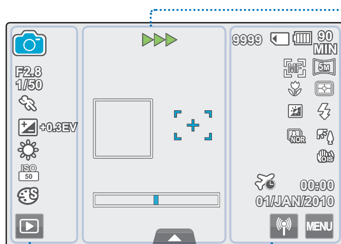


- Nastavitve funkcij, označenih z *, se ne ohranijo, ko izključite kamkorder.
- Zaslonski indikatorji so prikazani glede na zmogljivost pomnilniške kartice SDHC z 32GB.
- Zgornji zaslon je prikazan le kot primer in se lahko razlikuje od dejanskega zaslona.
- Več informacij o opozorilnih indikatorjih in sporočilih si oglejte na strani 133~138.
- Spodaj prikazani elementi in njihovi položaji se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila zaradi izboljšanja delovanja naprave.

PREDEN NADALJUJETE!

- Ta zaslonski prikaz (OSD) se prikaže samo v načinu za fotografiranje.
- S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo ( ). ➥stran 27

Način snemanja fotografij



Na sredini LCD-zaslona

Indikator	Pomen
● / ▶▶▶ /	Stanje delovanja (ostrina / snemanje)/ Samosprožilec*
	Okvir za zaznavanje obraza
	Magic Touch point
	Optični primik/odmik
	Jeziček hitrega menija

Levo od LCD-zaslona

Indikator	Pomen
/	Način fotografiranja / pametni samodejni način
F2.8 1/50	Ročna nastavitev zaslonke*Ročna nastavitev zaklopa*
	iSCENE
+0.3EV	Vrednost osvetlitve*
	Belina
ISO 50	ISO
	Digitalni učinek
	Jeziček za predvajanje

Desno od LCD-zaslona

Indikator	Pomen
9999	Števec slik (skupno število fotografij, ki jih je mogoče posneti)
/ IN	Medij za shranjevanje (pomnilniška kartica ali notranji pomnilnik (samo HMX-S15/S16))
90MIN	Info. o bateriji (preostalo stanje baterije)
MF / / , 5M	Ročno ostrenje* / Magic Touch* / Zaznavanje obraza, kakovost videa
,	Tele Macro, Merjenje
,	LCD-ojačevalnik, Bliskavica
NOR ,	Neprek. Slik, Osvetljava ozadja
OIS	Protitresljaji (OIS)
00:00 01/JAN/2010	Časovni pas (obisk), Datum/Čas
, MENU	Jeziček za brezžično omrežje (samo HMX-S15/S16), jeziček Meni

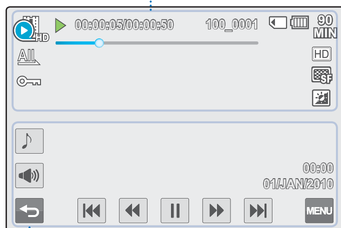


- Nastavitve funkcij, označenih z *, se ne ohranijo, ko izključite kamkorder.
- Skupno število slik, ki jih lahko posnamete, je odvisno od razpoložljivega prostora v mediju za shranjevanje.
- Število fotografij, ki jih lahko posnamete, se lahko ohrani, če se razpoložljivi prostor na mediju za shranjevanje po snemanju le redko kdaj spremeni.
- Največje število fotografij, ki jih lahko posnamete, na zaslonskem prikazu (OSD) je "9999".

PREDEN NADALJUJETE!

- Ta zaslonski prikaz (OSD) se prikaže samo v načinu za predvajanje videa.
- Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje videa (/). ➥stran 49

Način predvajanja videov



Na vrhu LCD-zaslona

Indikator	Pomen
/	Način predvajanja videov
/	Stanje delovanja (predvajanje, premor itd) / Poudarjen pogled
00:00:05/00:00:50	Časovna koda (pretečeni čas/posneti čas)
100_0001	Ime datoteke (številka datoteke)
/ IN	Medij za shranjevanje (pomnilniška kartica ali notranji pomnilnik (samo HMX-S15/S16))
90MIN	Info. o bateriji (preostalo stanje baterije)
	Vrstica napredka predvajanja
All	Možnost predvajanja
	Zaščita pred brisanjem
HD	Video ločljivost
SF	Kakovost videa
	LCD-Ojačevalnik

Na dnu LCD-zaslona

Indikator	Pomen
	Glasba ozadja
/	Jeziček Volume / Jeziček za funkcije, povezane s predvajanjem (koračno predvajanje)
	Jeziček za vrnitev nazaj
	Jeziček za funkcije, povezane s predvajanjem (preskoči/iskanje/predvajanje/premor/počasno predvajanje)
MENU	Jeziček menija
00:00 01/JAN/2010	Datum/Ura



Na kratko se prikaže zaslonski prikaz, kot so jezički za nadzor predvajanja, glasnost in vrnitev nazaj. Znova se pokažejo, ko se dotaknete kateregakoli dela zaslona.

PREDEN NADALJUJETE!

- Ta zaslonski prikaz (OSD) se prikaže samo v načinu za predvajanje fotografij.
- Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje fotografij. ( ). ➥stran 49

Način predvajanja fotografije



Na vrhu LCD-zaslona

Indikator	Pomen
	Način predvajanja fotografije
/ X1.1	Diaprojekcija / primik/odmik med predvajanjem (X1.1~X8.0)
1/10	Števec slik (trenutna slika/skupno število slik, ki jih je možno posneti)
100_0001	Ime datoteke (številka datoteke)
/ IN	Medij za shranjevanje (pomnilniška kartica ali notranji pomnilnik (samo HMX-S15/S16))
90 MIN	Info. o bateriji (preostalo stanje baterije)
	Zaščita pred brisanjem
5M	Ločljivost fotografij
	LCD-ojačevalnik

Na dnu LCD-zaslona

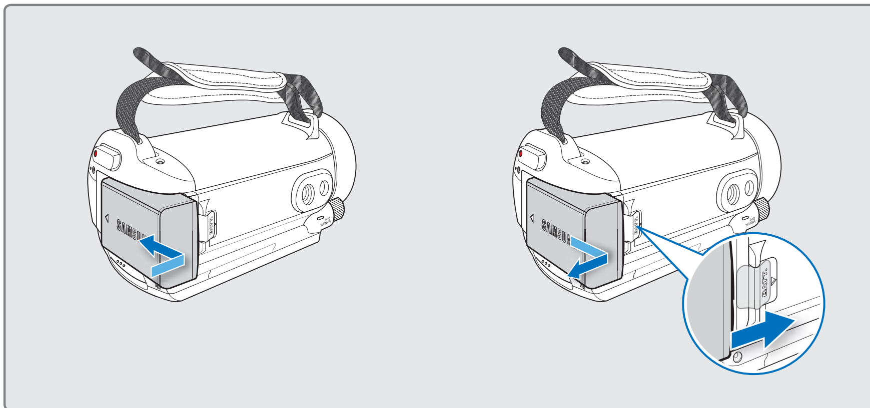
Indikator	Pomen
	Jeziček za glasnost (ko je vključena diaprojekcija)
	Jeziček za vrnitev nazaj
	Jeziček za predhodno/naslednjo sliko
	Jeziček za začetek diaprojekcije
00:00 01/JAN/2010	Datum/Ura
MENU	Jeziček menija



Na kratko se prikaže zaslonski prikaz, kot so jezički za nadzor predvajanja, glasnost in vrnitev nazaj. Znova se pokažejo, ko se dotaknete kateregakoli dela zaslona.

PRITRDITEV/ODSTRANITEV BATERIJE

Kupite dodatne baterije, da boste lahko svoj kamkorder neprekinjeno uporabljali.



Pritrditev baterije

Poravnajte utore na bateriji s predalčkom za baterijo in potisnite baterijo v smeri puščice.

Odstranitev baterije

Potisnite stikalo za **Sprostitev baterije** in odstranite baterijo.

- Stikalo za **Sprostitev baterije** nežno potisnite v smeri, kot je prikazano na sliki.



- Samsung ni odgovoren za težave, ki lahko nastanejo zaradi uporabe neodobrenih baterij. Če uporabljate baterije drugih proizvajalcev, obstaja nevarnost pregretja, požara ali eksplozije.
- Previdno odklopite baterijo s kamkorderja, da vam ne pade na tla.

POLNJENJE BATERIJE

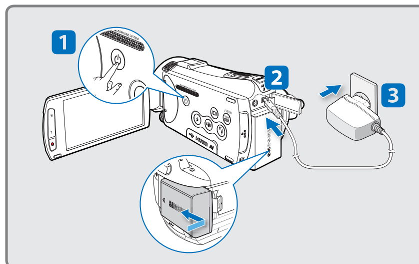
Baterijo lahko napolnite s pretvornikom izmeničnega toka ali USB-kablom.

PREDEN NADALJUJETE!

Pred nadaljevanjem preverite, da je baterija pritrjena v kamkorder.

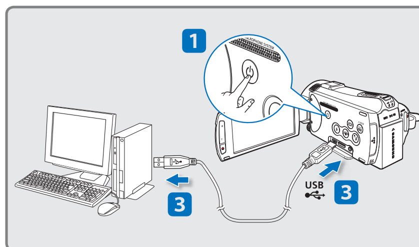
Napajanje baterije s pretvornikom izmenične napetosti

1. Pritisnite gumb za **Vklop** (⏻), da izključite kamkorder. ➥stran 25
2. Odprite pokrov priključka in pretvornik izmeničnega toka priključite v priključek DC IN.
3. Pretvornik izmeničnega toka priključite v omrežno vtičnico.
    - Lučka za napajanje (CHG) zasveti in napajanje se začne. Ko je baterija napolnjena, lučka za napajanje (CHG) zasveti zeleno.



Polnjenje baterije z USB-kablom

1. Pritisnite gumb za **Vklop** (⏻), da izključite kamkorder. ➥stran 25
2. Odprite pokrov za vtičnice.
3. Povežite priložen USB-kabel v USB-priključek na kamkorderju in USB-priključek na vključenem računalniku.
    - Lučka za napajanje (CHG) zasveti in napajanje se začne. Ko je baterija napolnjena, lučka za napajanje (CHG) zasveti zeleno.





- Preverite, da na vtiču in v vtičnici ni tujkov, preden kamkorder priključite na napajalnik za izmenično napetost.
- Polnjenje baterij v okolju pri nizki temperaturi lahko traja dalj časa ali pa se baterija ne bo popolnoma napolnila (zeleni indikator ne bo zasvetil).



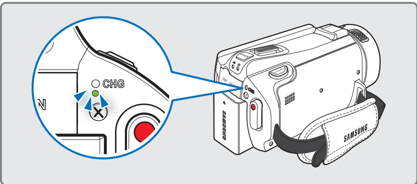
- Baterija se v načinu varčevanja z energijo ne polni, zato je lahko indikator načina prižgan ali pa utripa. Ko kamkorder ugasnete, začnete s polnjenjem baterije tako, da pritisnete gumb za **Vklop** (⏻).
- Priporočljivo je, da baterije polnite v prostoru, kjer je temperatura med 10°C in 30°C.
- Če sta pri polnjenju priključena USB-kabel in pretvornik izmeničnega toka, bo slednji imel prednost pred USB-jem.
- Kamkorder ne bo deloval samo z napajanjem prek USB-ja. Za uporabo kamkorderja uporabite pretvornik ali baterijo.
- Čas polnjenja je odvisen od vrste gostitelja USB-ja (računalnik).

PREVERJANJE STANJA BATERIJE

Preverite lahko stanje baterije in njeno preostalo zmogljivost.

Preverjanje stanja baterije

Barva lučke LED prikazuje stanje napajanja ali polnjenja.



Indikator napolnjenosti (CHG)

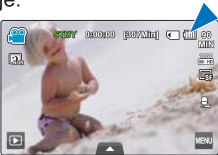
Barva indikatorja polnjenja prikazuje stanje napolnjenosti.

Stanje polnjenja	Preostala kapaciteta baterije je pod 5%	Polnjenje	Popolnoma napolnjena	Napaka
Barva svetleče diode	(Rdeča)	(Oranžna)	(Zelena)	(Rdeča/utripa)

Prikaz napolnjenosti baterije

Prikaz napolnjenosti baterije kaže trenutno stanje napolnjenosti baterije.

Indikator napolnjenosti baterije	Stanje	Sporočilo
	Popolnoma napolnjena	-
	porabljeno 25~50%	-
	porabljeno 50~75%	-
	porabljeno 75~95%	-
	porabljeno 95~98%	-
	Popolnoma izpraznjena (utripa): Naprava se bo kmalu izklopila. Baterijo čim prej zamenjajte.	-
-	Naprava se bo izklopila čez 3 sekunde.	**"Low Battery"**





- Zgornje vrednosti veljajo za popolnoma napolnjeno baterijo pri običajni temperaturi.
  Nizka temperatura okolice lahko vpliva na čas delovanja.
- Zmogljivost baterije se s časom in redno uporabo zmanjša. Ko kamkorderja ne uporabljate, ga izklopite.
- Če ste končali z napajanjem ali baterije dalj časa ne uporabljate, jo shranite posebej. Tako boste podaljšali življenjsko dobo baterije.
- Baterije se v približno 2 urah napolni več kot 95%, indikator pa zasveti zeleno. Za 100-odstotno napolnjenost baterije sta potrebni 2 uri in 40 minut.

Razpoložljiv čas trajanja baterije

Tip baterije	IA-BP210E	
Čas polnjenja	Uporaba pretvornika izmeničnega toka: pribl. 160 min. Uporaba USB-kabla: pribl. 390 min.	
Video ločljivost	HD	SD
Čas neprekinjenega snemanja	Pribl. 90min.	Pribl. 120min.
Čas predvajanja	Pribl. 110min.	Pribl. 130min.

- Čas polnjenja: približni čas v minutah, potreben za popolno napolnjenje izpraznjene baterije.
- Čas snemanja/predvajanja: približni razpoložljivi čas, ko ste popolnoma napolnili baterijo.
  Oznaka 'HD' pomeni visokoločljivostno kakovost slike, 'SD' pa standardno kakovost slike.
- Podatek o času je samo informativen. Zgornje številke so izmerjene v Samsungovem testnem okolju in se lahko razlikujejo glede na uporabnike in pogoje.
- Čas snemanja in predvajanja bo pri nizkih temperaturah krajši.
- Pri uporabi funkcije snemanja časovnih posnetkov priporočamo uporabo pretvornika AC.

Neprekinjeno snemanje (brez primika/odmika)

Čas neprekinjenega snemanja za kamkorder v tabeli prikazuje čas snemanja, ki je na voljo, ko je kamkorder v načinu snemanja brez uporabe katerekoli druge funkcije po začetku snemanja. Pri dejanskem snemanju se lahko baterija izprazni 2 do 3-krat hitreje, kot prikazuje tabela, saj se uporablja začetek/konec snemanja in primik/odmik ter poteka predvajanje. Pripravite dodatne napolnjene baterije, da boste lahko snemali tako dolgo, kot načrtujete.



Čas polnjenja je odvisen od preostale napolnjenosti baterije.

O bateriji

- **Lastnosti baterije**
  Litij-ionska baterija je majhna baterija z veliko kapaciteto. Nizka temperatura okolice (pod 10ºC) lahko skrajša življenjsko dobo baterije in vpliva na njeno pravilno delovanje. V tem primeru dajte baterijo v žep, da jo segrejete, in jo nato vstavite v kamkorder.
- **Zagotovite, da baterijo po uporabi hranite posebej.**
  - Če baterijo pustite v kamkorderju, se bo porabljala majhna moč baterije, četudi je kamkorder izključen.
  - Če baterijo vstavite in dlje časa pustite v kamkorderju, se bo izpraznila. Baterije ne bo mogoče uporabljati, četudi je napolnjena.
  - Baterijo hranite zunaj dosega otrok.
  - Če baterije dalj časa ne uporabljate, jo popolnoma napolnite in jo vsaj enkrat na šest mesecev uporabite s kamkorderjem, da ohranite pravilno delovanje.
- **Pri uporabi kamkorderja na prostem imejte pripravljeno dodatno baterijo.**
  - Hladna temperatura lahko skrajša čas snemanja.
  - Na potovanjih imejte s seboj priložen pretvornik izmeničnega toka, da boste lahko polnili baterijo.
- **Če vam baterija pade na tla, preverite, ali se je poškodoval njen priključek.**
  - Če baterijo s poškodovanimi priključki vstavite v kamkorder, ga lahko poškodujete.
- **Po uporabi odstranite baterijo in pomnilniško kartico iz kamkorderja in odklopite pretvornik izmeničnega toka.**
  - Baterijo shranite v hladen in suh prostor.
    (Priporočena temperatura: 15ºC~25ºC, Priporočena vlažnost: 40%~ 60%)
  - Previsoka ali prenizka temperatura skrajša življenjsko dobo baterije.
  - Baterijski priključki lahko zarjavijo ali se pokvarijo, če baterijo hranite v dimnatem ali prašnem prostoru.
- **Baterije ne mečite v ogenj.**
  - Če baterijo segrevate ali sežgete, lahko eksplodira.
- **Prazno baterijo odvržite v koš za recikliranje odpadkov.**
- **Življenjska doba baterije je omejena.**
  - Baterija je dosegla konec svoje življenjske dobe tedaj, ko se čas uporabe baterije močno skrajša, četudi je popolnoma napolnjena. Zamenjajte jo z novo.
  - Življenjska doba baterije je odvisna od pogojev shranjevanja, delovanja in uporabe.

Uporaba napajalnega vira z izmeničnim tokom

Če urejate nastavitve, predvajate ali urejate slike ali kamkorder uporabljate v zaprtih prostorih, je priporočljivo, da za napajanje kamkorderja iz domačega vira napajanja uporabite pretvornik izmenične napetosti. Priključite enako kot pri polnjenju baterije. ➥stran 21

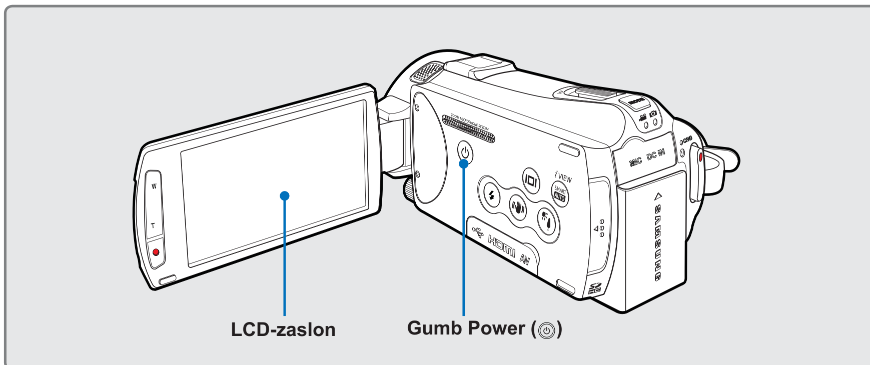


- Preden odklopite pretvornik za izmenični tok, izključite kamkorder. Drugače se lahko medij za shranjevanje ali podatki poškodujejo.
- Ko uporabljate pretvornik izmeničnega toka, uporabite bližnjo omrežno vtičnico. Nemudoma izklopite pretvornik AC iz omrežne vtičnice, če pride do kakršnekoli okvare med uporabo vašega kamkorderja.
- Med uporabo pretvornika izmeničnega toka ne nameščajte v tesnih prostorih, kot na primer med steno in pohištvom.



- Prepričajte se, da uporabljate ustrezen pretvornik izmeničnega toka za napajanje kamkorderja. Uporaba drugih pretvornikov izmeničnega toka lahko povzroči električni udar ali požar.
- Pretvornik izmeničnega toka je mogoče uporabljati po vsem svetu. V nekaterih državah je potreben vmesnik za omrežno vtičnico. Če ga potrebujete, ga kupite pri svojem distributerju.

VKLOP/IZKLOP KAMKORDERJA



1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
   - Kamkorder se vklopi samodejno, ko odprete LCD-zaslon.
   - Ko se kamkorder vključi, se bo objektiv samodejno odprl.
   - Kamkorder lahko vključite tudi s pritiskom gumba za **Vklop** (⏻).
   - Pri prvi uporabi tega kamkorderja nastavite datum in čas. ➥stran 29

2. Če želite izklopiti kamkorder, pritisnite gumb za **Vklop** (⏻) in ga držite približno 1 sekundo.
   - Če zaprete LCD-zaslon, kamkorderja s tem še ne izklopite.



- Ko je kamkorder vključen, je vključena tudi samodiagnostična funkcija. Če se prikaže opozorilno sporočilo, si oglejte razdelek '**opozorilni indikatorji in sporočila**' (strani 133~138) in ustrezno ukrepajte.
- Če zaprete LCD-zaslon, ko je kamkorder vklopljen, se vključi način varčevanja z energijo. ➥stran 26

Pri prvi uporabi tega kamkorderja

Ko prvič uporabjate kamkorder ali ko ga ponastavite, se za zagonski prikaz pokaže izbira časovnega pasu. Izberite svoj zemljepisni položaj in nastavite datum in uro.➥stran 29
Če datuma in ure ne nastavite, se zaslon s časovnim pasom prikaže vsakič, ko vklopite kamkorder.

PREKLOP V NAČIN VARČEVANJA Z ENERGIJO

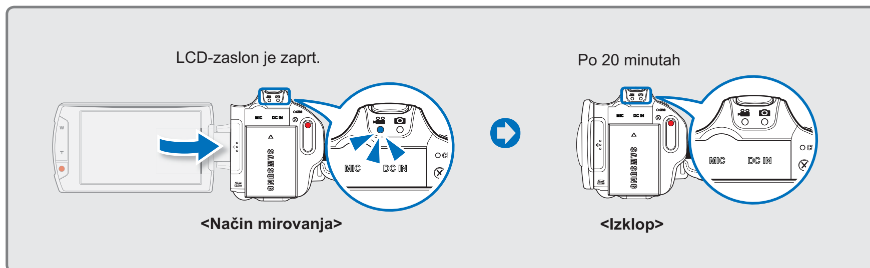
Če morate kamkorder uporabljati dlje časa, boste z nastavitvijo naslednjih funkcij preprečili nepotrebno porabo energije.

Hitri način pripravljenosti v načinu pripravljenosti

- Kamkorder se bo samodejno preklopil v način '**Quick On STBY**', ko boste zaprli LCD-zaslon. ➥stran 102

Način mirovanja v načinu predvajanja (vključuje pogled seznama sličic)

- Kamkorder preklopi v način mirovanja, ko je LCD-zaslon zaprt, ugasne pa se, če je več kot 20 minut nedejaven. Če pa je nastavljeno "**Auto Power Off: 5 Min**", se bo kamkorder ugasnil po 5 minutah.
- Če odprete LCD-zaslon v načinu mirovanja, se način mirovanja konča, kamkorder pa preklopi na zadnji uporabljeni način delovanja.



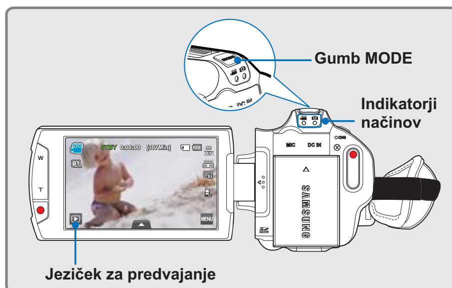


- **Način varčevanja z energijo ne deluje v naslednjih situacijah:**
  - Ko ima kamkorder kabelsko povezavo. (Avdio/Video, Mini HDMI, USB ali pretvornik za izmenični tok itd.
  - Med snemanjem, predvajanjem ali diaprojekcijo.
  - Ko je LCD-zaslon odprt.
- Kamkorder porabi manj baterije v načinu varčevanja z energijo. Vendar, če nameravate kamkorder uporabljati dlje časa, priporočamo, da ga izključite s pritiskom gumba za **Vklop** (⏻), ko ga ne uporabljate.

NASTAVITEV NAČINOV DELOVANJA

Način delovanja lahko zamenjate v naslednjem vrstnem redu vsakič, ko pritisnete gumb **MODE**: način Video ( ) ↔ način Fotografiranja ( ).

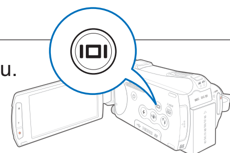
- Vsakič, ko se način delovanja spremeni, se vklopi ustrezen indikator načina.
- Če se v načinu snemanja dotaknete jezička Play ( ), se bo naprava preklopila iz načina za snemanje v način za predvajanje.



Način	Indikatorji načina	Funkcije
Način za Video		Za snemanje in predvajanje videov.
Način za Fotografijo		Za snemanje in predvajanje fotografij.

UPORABA GUMBA ZA PRIKAZ ( )

Preklapljate lahko med različnimi načini prikaza informacij na zaslonu.



Preklop načina prikaza informacij

Pritisnite gumb za prikaz ( ).

- Izmenično bosta prikazana načina celotnega ali pomanjšanega prikaza.

Način celotnega prikaza

Zaslonske informacije se prikažejo čez cel zaslon.



Način pomanjšanega prikaza

Na LCD-zaslonu se prikaže samo stanje delovanja.





- Glede na snemalne pogoje se lahko prikažejo opozorilni indikatorji in sporočila.
- Gumb za prikaz ( ) ne deluje na zaslonu s sličicami, menijskem zaslonu in omrežnem zaslonu.

UPORABA ZASLONA NA DOTIK

Zaslon na dotik vam omogoča predvajati in snemati s preprostim dotikom prsta. LCD-zaslon podprite tako, da položite roko na zadnji del naprave. Nato se dotaknite elementov, prikazanih na zaslonu.



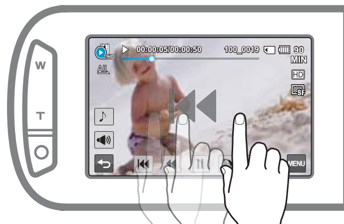
Dotik

S prstom se rahlo dotaknite elementov, ki jih želite izbrati ali izvršiti.



Povleci

Povlecite zaslon na dotik v levo ali desno, da izberete želene elemente ali datoteke.





- LCD-zaslona ne prekrivajte z zaščitno folijo.
- Če je zaslon predolgo prekrit s folijo, lahko močan stik pod površino zaslona povzroči okvaro zaslona na dotik.

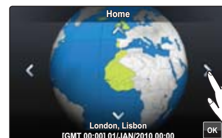


- Pazite, da med uporabo zaslona na dotik nehote ne pritisnete gumbov v bližini LCD-zaslona.
- Jezički in indikatorji na LCD-zaslonu so odvisni od stanja snemanja/predvajanja vašega kamkorderja.
- Kamkorder ne bo pravilno zaznal dotika, če se boste dotaknili več kot dveh točk na zaslonu hkrati. Dotaknite se samo ene točke.
- Dotik npr. z nohtom ali pisalom morda ne bo pravilno zaznan.

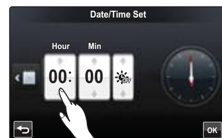
NASTAVITEV ČASOVNEGA PASA IN DATUMA/ČASA PRVIČ

Ko prvič vklopite kamkorder, nastavite datum in uro za vaše območje.

1. Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder.
   - Kamkorder se vklopi samodejno, ko odprete LCD-zaslon.
   - Časovni pas ("**Home**") bo prikazan za Lizbono in London (greenwiški čas).
2. Izberite časovni pas in se dotaknite jezička (OK).
   - Izberite časovni pas s pritiskom jezička (∧)/(∨)/(<)/(>) na LCD-zaslonu.
3. Nastavite datum.
   - Nastavite datum z dotikom ustreznega elementa ali pa ga povlecite navzgor ali navzdol.
4. Dotaknite se jezička ( ) in nastavite čas.
   - Nastavite čas z dotikom ustreznega elementa ali pa ga povlecite navzgor ali navzdol.
5. Prepričajte se, da je ura pravilno nastavljena, nato pritisnite jeziček (OK).
   - Prikaže se sporočilo "**Date/Time Set**".









- Glede na element "**Home**" lahko leto nastavite največ na 2037.
- Vključite možnost "**Date/Time Display**". ➥stran 90
- V nastavitvenem meniju lahko spremenite možnost za časovni pas in datum/čas. ➥strani 98~99
- Če aktivirate ikono (☀), prestavite čas za 1 uro naprej.

Vgrajena polnilna baterija

- Vaš kamkorder ima vgrajeno polnilno baterijo, ki shrani nastavitve datuma, ure in drugih nastavitev, tudi če je naprava izklopljena.
- Ko je baterija izpraznjena, se prejšnji datum/ura ponastavijo na privzete, in vgrajeno polnilno baterijo morate ponovno napolniti. Datum/čas je treba znova nastaviti.

Polnjenje vgrajene polnilne baterije

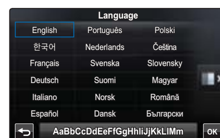
- Vgrajena baterija se vedno polni, ko je vaš kamkorder priključen na omrežno vtičnico prek pretvornika izmenične napetosti ali kadar je baterijski paket pritrjen.
- Če kamkorderja ne uporabljate približno 2 tedna, ne da bi ga priključili na omrežno vtičnico prek pretvornika izmenične napetosti ali pritrdili baterijski paket, se vgrajena polnilna baterija povsem izprazni. V tem primeru vgrajeno polnilno baterijo polnite vsaj 24 ur s priloženim pretvornikom izmenične napetosti.

nastavitve pri prvi uporabi

IZBIRA JEZIKOV

Izberete lahko jezik, v katerem želite videti zaslon menija in sporočila.
Izbrana nastavitev jezika je shranjena, tudi če kamkorder izklopite.





1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve (⚙).
2. Pritiskajte jeziček navzgor (∧)/navzdol (∨), dokler se ne prikaže "**Language**".
3. Dotaknite se možnosti "**Language**" in nato želenega jezika OSD.
   - Seznam z več jeziki si lahko ogledate na jezičku ( ).
4. Dotaknite se jezička (OK), da zaključite z nastavitvijo.
   - Zaslon menija in sporočila so prikazani v izbranem jeziku.

Podprti jeziki

English	Português	Polski	Ελληνικά	日本語
한국어	Nederlands	Čeština	Srpski	ไทย
Français	Svenska	Slovensky	Hrvatski	Türkçe
Deutsch	Suomi	Magyar	Українська	ایرانی
Italiano	Norsk	Română	Русский	العربية
Españo	Dansk	Български	中文	עברית



- Možnosti "**Language**" se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila.
- Izbrani jezik se shrani tudi brez baterije ali pretvornika izmenične napetosti.
- Oblika prikazanega datuma in ure se lahko spremeni glede na izbrani jezik.

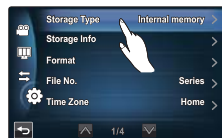
IZBOR MEDIJA ZA SHRANJEVANJE (SAMO HMX-S15/S16)

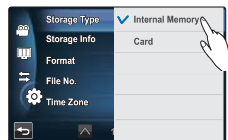
Videe in fotografije lahko snemate v vgrajeni pomnilnik ali na pomnilniško kartico, zato morate pred začetkom snemanja ali predvajanja izbrati želeni medij za shranjevanje.

PREDEN NADALJUJETE!

- V vašem kamkorderju lahko uporabljate pomnilniške kartice SD ali SDHC. (Glede na proizvajalca in vrsto kartice nekatere kartice niso združljive s kamkorderjem.)
- Preden vstavite ali odstranite pomnilniško kartico, izklopite kamkorder.

1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve (⚙).
2. Dotaknite se možnosti "**Storage Type**".
3. Dotaknite se želenega medija za shranjevanje.





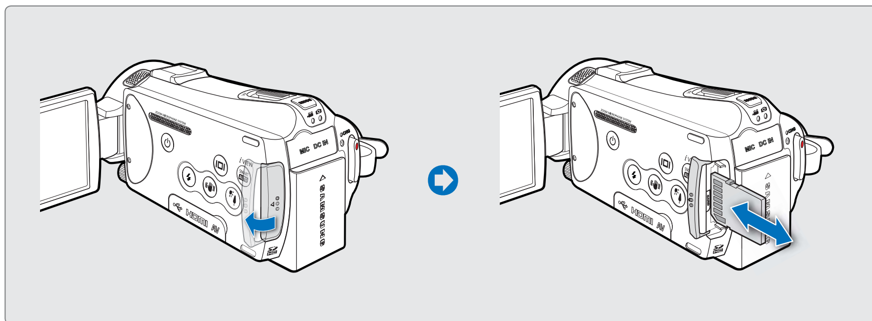
Elementi podmenija

- **Internal Memory (IN)**: Pri uporabi notranjega pomnilnika (SSD, Polprevodniški Pogon).
- **Card ( )**: Pri uporabi pomnilniške kartice (kartica SD ali SDHC).



- Nikoli ne formatirajte medija za shranjevanje (notranjega pomnilnika ali pomnilniške kartice) na računalniku.
- Ko vstavite pomnilniško kartico, se prikaže zaslon za nastavitev medija za shranjevanje. Dotaknite se "**Yes**", če želite uporabiti pomnilniško kartico, ali "**No**", če ne.
- Pri dostopanju do medija za shranjevanje, npr. med snemanjem, predvajanjem, formatiranjem, brisanjem itd., ne izklapljajte napajanja (odstranite baterije ali izključite pretvornika izmeničnega toka). Medij za shranjevanje in podatki na njem se lahko poškodujejo.
- Ne odstranjujte pomnilniške kartice, če jo uporablja kamkoder. Pomnilniška kartica in podatki na njej se lahko poškodujejo.
- SSD na osnovi bliskovnega pomnilnika je bil prilagojen kot notranji pomnilnik za kamkorder.

VSTAVLJANJE/ODSTRANJEVANJE POMNILNIŠKE KARTICE (NI PRILOŽENA)



Vstavljanje pomnilniške kartice

1. Odprite pokrov pomnilniške kartice.
2. Pomnilniško kartico vstavite v režo, da zaskoči.
   - Prepričajte se, da je terminal usmerjen v levo, kamkorder pa tako, kot je prikazano na sliki.
3. Zaprite pokrov reže za pomnilniško kartico.

Odstranjevanje pomnilniške kartice

1. Odprite pokrov pomnilniške kartice.
2. Nežno potisnite pomnilniško kartico, da jo odstranite.
3. Zaprite pokrov reže za pomnilniško kartico.



- Da se izognete izgubi podatkov, najprej izklopite kamkorder tako, da eno sekundo držite gumb za **Vklop** (⏻), in šele nato vstavite ali izvrzite pomnilniško kartico.
- Pazite, da pomnilniške kartice ne potisnete premočno. Pomnilniška kartica lahko nenadoma izskoči.

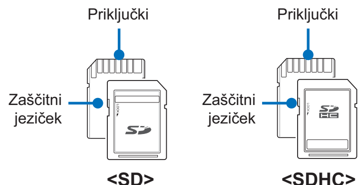


Vaš kamkorder podpira samo kartice SD (Secure Digital) in SDHC (Secure Digital High Capacity). Združljivost s kamkorderjem je lahko različna, glede na proizvajalce in vrste pomnilniških kartic.

IZBIRA PRIMERNE POMNILNIŠKE KARTICE (NIJE UKLJUČENA U ISPORUKU)

Združljive pomnilniške kartice

- Kamkorder lahko uporabljate s karticami SD (Secure Digital) in SDHC (Secure Digital High Capacity).
  Priporočamo, da uporabljate kartico SDHC (Secure Digital High Capacity).
  Kartica SD podpira do 2GB.
  Kartice SD, večje od 2GB, ne zagotavljajo normalnega delovanja na tem kamkorderju.
- Kartici MMC (večpredstavnostna kartica) in MMC Plus nista podprti.
- Zmogljivost združljivih pomnilniških kartic: SD 1GB ~ 2GB, SDHC 4GB ~ 32GB
- Uporabite združljive blagovne znamke pomnilniških kartic. Ne zagotavljamo, da bodo druge delovale. Ko kupujete pomnilniško kartico, preverite združljivost.
  - Kartice SDHC/SD: Panasonic, SanDisk, TOSHIBA
- Za snemanje videa uporabite pomnilniško kartico, ki podpira večjo hitrost zapisa (zmogljivejše od kartice SDHC Class 6).
- Pomnilniški kartici SD/SDHC imata mehanični jeziček za zaščito pred pisanjem. Nastavitev jezička preprečuje nenamerna brisanja datotek, posnetih na kartici. Zapis omogočite tako, da premaknete jeziček navzgor v smeri priključnih sponk. Če želite nastaviti zaščito pred pisanjem, pomaknite jeziček navzdol.



Kartice SDHC (Secure Digital High Capacity)

- Pomnilniška kartica SDHC (varna digitalna visoka kapaciteta)
  - Kartica SDHC je višja različica (Ver.2.00) kartice SD in podpira visoko zmogljivost nad 2GB.
  - Uporaba ni mogoča s sedanjimi napravami, ki omogočajo SD.

Splošna opozorila glede pomnilniških kartic

- Poškodovanih podatkov ni mogoče obnoviti. Priporočeno je, da ločeno naredite varnostne kopije pomembnih podatkov na trdem disku svojega osebnega računalnika.
- Izklop kamkorderja ali odstranitev pomnilniške kartice med operacijami, kot so formatiranje, brisanje, snemanje in predvajanje, lahko povzroči izgubo podatkov.
- Ko na svojem osebnem računalniku prilagodite ime datoteke in mape, shranjene na svoji pomnilniški kartici, vaš kamkorder morda ne bo prepoznal spremenjene datoteke.

pripravе na začetek snemanja

Ravnanje s pomnilniško kartico

- Da bi preprečili izgubo podatkov, preden vstavite ali odstranite pomnilniško kartico, napravo izklopite.
- Ne zagotavljamo delovanja pomnilniških kartic, formatiranih na drugih napravah. Pomnilniško kartico formatirajte samo v tem kamkorderju.
- Formatirajte nove pomnilniške kartice, pomnilniške kartice s podatki, ki jih vaš kamkorder ne prepozna ali ki so bili shranjeni z drugimi napravami. Upoštevajte, da formatiranje izbriše vse podatke na pomnilniški kartici.
- Če ne morete uporabiti pomnilniške kartice, ki se je uporabljala z drugo napravo, jo formatirajte s svojim kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom. Upoštevajte, da formatiranje izbriše vse podatke na pomnilniški kartici.
- Pomnilniške kartice imajo omejeno življenjsko dobo. Če ne morete snemati novih podatkov, morate kupiti novo pomnilniško kartico.
- Pomnilniška kartica je natančen elektronski medij. Ne upogibajte je, pazite, da ne pade na tla, in ne izpostavljajte je prevelikim obremenitvam.
- Ne odlagajte tujkov na priključne sponke pomnilniške kartice. Po potrebi priključne sponke očistite s suho in mehko krpo.
- Ne lepite ničesar razen priloženih nalepk na mesto za nalepko.
- Ne uporabljajte poškodovane pomnilniške kartice.
- Vedno poskrbite, da pomnilniško kartico hranite zunaj dosega otrok, ki bi jo lahko pogoltnili.

Kamkorder podpira pomnilniške kartice SD in SDHC za shranjevanje podatkov. Hitrost shranjevanja podatkov se lahko razlikuje glede na proizvajalca in sistem izdelave.

- sistem SLC (celice na eni ravni): omogoča večje hitrosti zapisa.
- sistem MLC (celice na več ravneh): podpira samo nižje hitrosti zapisa.

Za najboljše rezultate predlagamo uporabo pomnilniške kartice, ki podpira višje hitrosti zapisa.
Uporaba pomnilniške kartice z nižjo hitrostjo zapisa pri snemanju videa lahko povzroči težave pri shranjevanju videa na pomnilniško kartico.
Med snemanjem lahko celo izgubite svoje podatke o videu.
Kamkorder poskuša ohraniti katerikoli del posnetega videa, zato pospešeno shranjuje film na pomnilniško kartico in prikaže opozorilo:
"**Low speed card. Please record at a lower resolution.**"
Če ne morete uporabiti dugega kot pomnilniške kartice z nižjo hitrostjo, bosta ločljivost in kakovost posnetkov nižji od nastavljene vrednosti. ➥stran 62
Večji kot sta ločljivost in kakovost, več pomnilnika se porabi.



- Samsung ne prevzema odgovornosti za izgubo podatkov zaradi nepravilne uporabe.
- Da bi preprečili izgubo podatkov zaradi premikanja in statične elektrike, priporočamo, da pomnilniško kartico shranite v ovitek.
- Pomnilniška kartica se lahko po daljši uporabi segreje. To ni nič posebnega in ne pomeni okvare.

ČAS SNEMANJA IN ZMOGLJIVOST

V nadaljevanju je naveden možen čas snemanja videov in število fotografij, ki jih lahko posnamete glede na velikost pomnilnika in ločljivost. Pri snemanju videov ali fotografiranju glejte razpoložljivi čas snemanja in število fotografij.

Čas, ki je na voljo za snemanje videa

Ločljivost	Pomnilniška kartica / Notranji pomnilnik*						Notranji pomnilnik*
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1080/50i (XF)	5	10	21	42	84	167	337
1080/50i (SF)	7	14	29	60	121	236	474
1080/50i (F)	11	22	45	92	185	364	731
1080/25p	7	14	29	60	121	236	474
720/50p	11	22	45	92	185	364	731
576/50p	23	47	99	200	404	790	1587

(Enota: Približne minute snemanja)

Število fotografij, ki jih je mogoče posneti

Ločljivost	Pomnilniška kartica / Notranji pomnilnik*						Notranji pomnilnik*
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
[10M] 4224x2376 (16:9)	166	333	676	1376	2828	5522	9999
[5M] 2960x1664 (16:9)	262	524	1063	2149	4444	8678	9999
[3M] 2224x1664 (4:3)	367	734	1489	3008	6222	9999	9999
[2M] 1920x1080 (16:9)	573	1147	2326	4701	9722	9999	9999
[VGA] 640x480	1530	3059	6205	9999	9999	9999	9999

(Enota: Približno število slik)

1 GB ≒1,000,000,000 bajtov: Dejanska formatirana zmogljivost je manjša, ker vgrajena programska oprema uporablja del pomnilnika.



- Številke v tabeli so lahko različne, glede na dejanske pogoje snemanja in predmet.
- Večji kot sta nastavitev kakovosti in ločljivost, več pomnilnika se porabi.
- Nižja ločljivost in kakovost podaljšata čas snemanja, vendar na škodo kakovosti slike.
- Bitna hitrost se samodejno prilagodi snemani sliki. Temu primerno je lahko različen tudi čas trajanja snemanja.
- Pomnilniške kartice, večje od 32GB, morda ne bodo pravilno delovale.
- Največje število fotografij in videoposnetkov, ki jih lahko posnamete, je 9999.
- Dolžina snemanja časovnih posnetkov je odvisna od nastavitev.
- Elementi, označeni z *, so na voljo samo na modelih HMX-S15/S16.

priprave na začetek snemanja

PRITRDITEV PASU ZA OPRIJEM

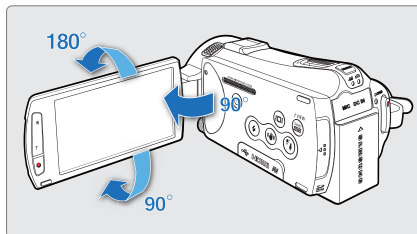
Prilagodite dolžino pasu za oprijem tako, da je kamkorder HD stabilen, ko s palcem pritisnete gumb **Začetek/konec snemanja**.





Če v pašč ek za roko, ki je nastavljen preozko, na silo potisnete roko, lahko na kamkorderju poškodujete obroček za pašček.

PRILAGODITEV LCD-ZASLONA



Široki LCD-zaslon na kamkorderju omogoča visoko kakovosten ogled slik.

1. S prstom odprite LCD-zaslon.
   - Zaslon se odpre za 90°.
2. LCD-zaslon zavrtite v smeri objektiva.
   - Zavrtite ga lahko za največ 180° v smeri objektiva in 90° nazaj. Če si želite posnetke ogledovati udobneje, zavrtite zaslon za 180° v smeri objektiva, nato pa ga prepognite nazaj k napravi.



S pretiranim vrtenjem lahko poškodujete vezni tečaj med zaslonom in kamkorderjem.



Prstne odtise in prah z zaslona očistite z mehko krpo.

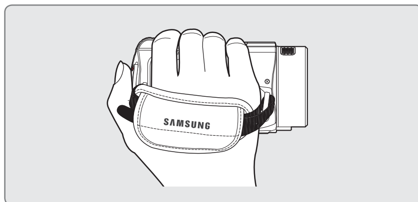
OSNOVNA POSTAVITEV KAMKORDERJA

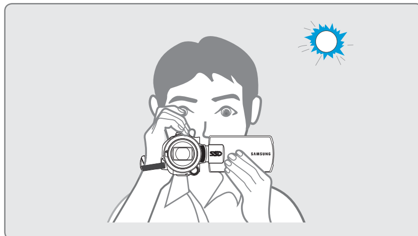
Med snemanjem ali fotografiranjem kamkorder držite z obema rokama, da preprečite tresenje. Med snemanjem se izogibajte majhnim premikom.

Nastavljanje kota snemanja

Izostrite predmet, kot je prikazano na ilustraciji.

1. Držite kamkorder z obema rokama.
2. Paščєk za roko zategnite okoli svojega zapestja.
3. Prepričajte se, da imate trdno podlago in da ni nevarnosti, da bi trčili v človeka ali predmet.
4. Izostrite predmet, kot je prikazano na ilustraciji.





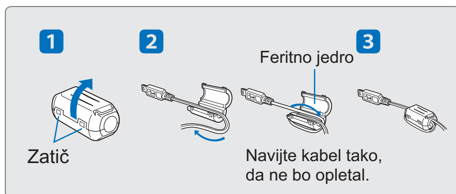


Priporočamo, da imate med snemanjem sonce za hrbtom.

PRIKLOP FERITNEGA JEDRA

Priklopite feritno jedro na kable. Feritno jedro zmanjša motnje.

1. Če želite odpreti feritno jedro, sprostite zatiča na obeh koncih feritnega jedra.
2. Priključite feritno jedro na kabel, ki je ob njegovem priključku, kot je prikazano na sliki.
3. Zaprite feritno jedro tako, da slišite pok pritrditve zatičev.

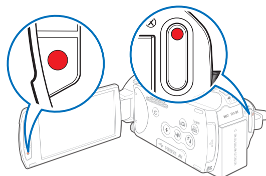




Pazite, da ne poškodujete kabla.

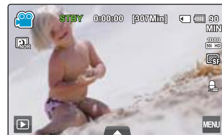
SNEMANJE VIDEOV

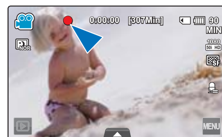
Kamkorder podpira tako visoko ločljivost (HD) kot standardno ločljivost (SD) slike. Pred snemanjem nastavite želeno ločljivost. ➥stran 62



PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 32
- Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stran 31
- S pritiskom gumba **MODE** izberite video način (🎥). ➥stran 27





1. Izberite predmet, ki ga želite snemati.
   - Prilagodite LCD-zaslon na najboljši kot za snemanje.
   - Uporabite ročico za **Primik/odmik** ali gumb **Primik/odmik**, da nastavite velikost predmeta. ➥stran 44

2. Pritisnite gumb za **Začetek/konec snemanja**.
   - Prikazal se bo indikator snemanja (●) in snemanje se bo začelo.

3. Ponovno pritisnite gumb **Začetek/konec snemanja**, da ustavite snemanje.

Na voljo imate dva gumba za začetek/konec snemanja!

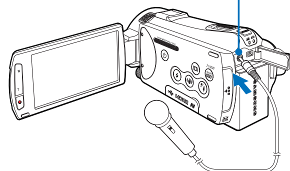
Ta kamkorder ima dva gumba za **začetek/konec snemanja**.
Eden je na zadnji strani kamkorderja in drugi na LCD-zaslonu. Izberite, katerega želite.

Uporaba zunanjega mikrofona (ni priložen)

Pri uporabi vgrajenega mikrofona za snemanje se lahko posnamejo tudi mehanski šumi kamkorderja. Pri snemanju v tihem okolju je priporočeno, da uporabljate zunanji mikrofon.

Povežite zunanji mikrofon (ni priložen) na priključek za zunanji mikrofon na kamkorderju.

Ø 3.5 stereo mini priključek





- Notranji mikrofon se izključi samodejno in snemanje poteka samo prek zunanjega.
- Funkciji za primik/odmik MIC in zmanjšanje šumov se samodejno izključita.
- Stopnja občutljivosti se lahko razlikuje glede na mikrofon. S pomočjo menija MIC Level poiščite ustrezno stopnjo snemalnega zvoka. Drugače bo zvok pri snemanju glasnih zvokov izkrivljen.



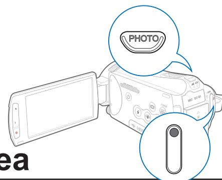
- Če je med snemanjem prekinjeno napajanje ali pride do napake, se video mogoče ne bo posnel ali ga ne bo možno urejati.
- Samsung ne odgovarja za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi neuspelega običajnega snemanja ali predvajanja zaradi napake pomnilniške kartice.
- Upoštevajte, da poškodovanih podatkov ni mogoče obnoviti.
- Ne izklopite kamkorderja ali odstranjujte pomnilniške kartice med dostopanjem do medija za shranjevanje. S tem bi lahko poškodovali medij za shranjevanje ali podatke na njem.



- Video posnetki so stisnjeni v formatu H.264 (MPEG-4.AVC).
- Preprečite nepotrebno praznjenje baterije, zato jo odstranite, ko nehate snemati.
- Za prikaz informacij na zaslonu si oglejte stran 16.
- Za več informacij o približnem času snemanja si oglejte stran 35.
- Zvok se snema z vgrajenim mikrofonom na vrhu objektiva. Zato poskrbite, da mikrofon ne bo blokiran. Ko uporabljate mikrofon s primikom/odmikom, pazite, da ne prekrijete notrajnega mikrofona na levi strani kamkorderja.
- Pred snemanjem pomembnega videa preizkusite snemalne funkcije, tako da preverite, ali obstajajo kakšni problemi s snemanjem zvoka in videa.
- Za različne razpoložljive funkcije med snemanjem glejte "Elementi menija za snemanje videov/ fotografiranje". ➥strani 61~82
- Če med snemanjem odklopite napajalni kabel/odstranite baterijo ali onemogočite snemanje, se sistem preklopi v način za obnovitev podatkov. Med obnavljanjem podatkov druge funkcije niso omogočene.
- Svetlost LCD-zaslona lahko nastavite v menijskih možnostih. Prilagoditev LCD-zaslona ne vpliva na sliko, ki jo snemate.➥stran 89
- Jezički menija za nastavitve, prikazani na LCD-zaslonu, ne vplivajo na posnetek, ki ga snemate.

ZAJEMANJE FOTOGRAFIJ MED SNEMANJEM VIDEA SNEMANJE

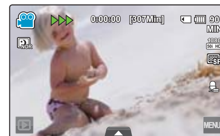
V načinu pripravljenosti videa ali med snemanjem videa lahko s preprosto uporabo gumbov zajamete fotografije. Priročno je, če lahko posnamete video in fotografijo hkrati, ne da bi morali preklopiti način.



PREDEN NADALJUJETE!

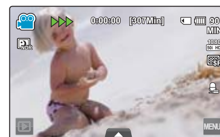
- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 32
- Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stran 31
- S pritiskom gumba **MODE** izberite video način ( ). ➥stran 27

Zajemanje fotografij med snemanjem videa



1. Pritisnite gumb za **Začetek/konec snemanja**.
   - Prikazan bo indikator snemanja (●) in snemanje se bo začelo.
2. Med snemanjem videoposnetkov pri želenem prizoru pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Ko indikator (▶▶▶) izgine, se fotografija posname brez zvoka zaklopa.
   - Med fotografiranjem se video še naprej neprekinjeno snema.
3. Ponovno pritisnite gumb **Začetek/konec snemanja**, da ustavite snemanje.

Zajemanje fotografij v načinu pripravljenosti videa



V načinu pripravljenosti videa poravnajte predmet v okvirju in pritisnite gumb **PHOTO**.

- Ko se indikator (▶▶▶) prikaže in se zasliši zvok zaklopa, se fotografija posname.

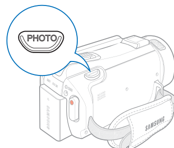


- **V naslednjih pogojih fotografiranje ni mogoče:**
  - Med snemanjem časovnih presledkov.
  - Med snemanjem v počasnem posnetku
- Med zajemanjem fotografij v načinu snemanja videa bliskavica ni na voljo.
- Ločljivost zajetih fotografij je odvisna od ločljivosti videoposnetka kot sledi.

Video ločljivost	Ločljivost zajete fotografije
1080/50i (XF), 1080/50i (SF), 1080/50i (F), 1080/25p	1920 x 1080
720/50p	
576/50p	

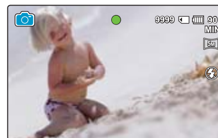
FOTOGRAFIRANJE

Fotografije lahko posnamete in jih shranite v pomnilnik. Pred snemanjem nastavite želeno ločljivost. ➥stran 35



PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 32
- Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stran 31
- S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo (📷). ➥stran 27





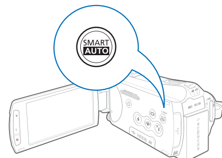
1. Izberite predmet, ki ga želite snemati.
   - Prilagodite LCD-zaslon na najboljši kot za snemanje.
   - Uporabite ročico za **Primik/odmik** ali gumb **Primik/odmik**, da nastavite velikost predmeta. ➥stran 44
2. Predmet nastavite na sredino LCD-zaslona in napol pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Kamkorder samodejno nastavi idealno vrednost zaslonke in ostrine (če sta "**Aperture**" in "**Focus**" nastavljena na "**Auto**" ➥strani 66, 70).
   - Ko je predmet izostren, je indikator (●) zelen. Če je rdeč, popravite ostrino.
3. Do konca pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Zaslišali boste zvok zaslonke (ko je nastavljena možnost "**Shutter Sound: On**") in fotografija se bo posnela.

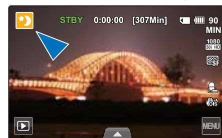


- Koliko fotografij lahko posnamete, je odvisno od njihove ločljivosti. ➥stran 35
- Med fotografiranjem se zvok ne posname.
- Če je ostrenje težavno, uporabite ročno izostritev ali funkcijo Magic Touch. ➥strani 70, 72
- Ne izključite kamkorderja ali odstranite pomnilniške kartice, ko fotografirate, ker lahko poškodujete pomnilniški medij ali podatke.
- Z menijskimi elementi nastavite svetlost LCD-zaslona. S tem ne vplivate na posneto sliko. ➥stran 89
- Za prikaz informacij na zaslonu si oglejte stran 17.
- Za napredno snemanje glejte strani 61~82.
- Fotografije so skladne s standardom DCF (Pravilo oblike datotečnega sistema v fotoaparatu), ki ga je vzpostavilo JEITA (Japonsko industrijsko združenje za elektroniko in informacijsko tehnologijo).

PREPROSTO SNEMANJE ZA ZAČETNIKE (SMART AUTO)

Uporabniku prijazen način SMART AUTO optimizira vaš kamkorder z vgrajenim pomnilnikom na pogoje snemanja, kar začetnikom omogoča najboljšo uporabo.





<Pojavi se pri snemanju ponoči.>

1. Pritisnite gumb **SMART AUTO**.
   - Na LCD-zaslonu se prikažeta indikator pametnega samodejnega načina (/) in načina proti tresljajem ( ).
   - V načinu fotografiranja se prikaže ikona pametne bliskavice ( ).
2. Predmet poravnajte v okvirju.
   - Kamkorder pri usklajevanju ostrine s kamkorderjem samodejno zazna prizor.
   - Na LCD-zaslonu se prikaže ustrezna ikona prizora.

	Pojavi se pri snemanju ponoči. (Nočno)
	Pojavi se pri snemanju oseb na prostem ponoči. (Nočni portret)
	Pojavi se pri snemanju pokrajinskih motivov s protisvetlobo. (Protisvetloba)
	Pojavi se pri snemanju oseb s protisvetlobo. (Portret s protisvetlobo)
	Pojavi se pri snemanju oseb. (Portret)
	Pojavi se pri snemanju zelo svetlega prizora. (Bela)
	Pojavi se pri snemanju zunanjega prizora. (Pokrajina)

	Pojavi se pri fotografiranju od blizu. (Makro)
	Pojavi se pri fotografiranju jasnega neba. (Modro nebo)
	Pojavi se pri fotografiranju gozda. (Naravno zelena)
	Pojavi se pri fotografiranju sončnega zahoda. (Sončni zahod)
	Pojavi se, ko sta kamkorder in predmet nekaj časa stabilna. (Stojalo)
	Pojavi se pri fotografiranju aktivno premikajočih se predmetov. (Akcija)

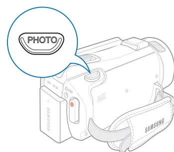
3. Pritisnite gumb za **Začetek/konec snemanja** ali gumb **PHOTO**. ➥stran 38, 41
4. Če želite preklicati pametni samodejni način, znova pritisnite gumb **SMART AUTO**.



- **Gumbi, ki med delovanjem pametnega samodejnega načina niso na voljo:**
  Jeziček Menu ( ), jeziček Quick menu ( ) itd. Večina nastavitev se v načinu Smart Auto prilagodi samodejno. Če želite sami nastavljati ali prilagajati funkcije, najprej sprostite pametni samodejni način.
- Ko kamkorder ne prepozna snemalne situacije, bo snemal z osnovno nastavitvijo (/).
- Kamkorder morda ne bo izbral pravega prizora, kar je odvisno od pogojev snemanja, kot so tresenje kamkorderja, svetloba in razdalja do predmeta.
- Kamkorder prepozna nočni prizor samo pri fotografiranju z izključeno bliskavico.
- Kamkorder ne prepozna portretnega načina glede na smer ali svetlost obrazov.
- Način z uporabo stojala ( ) je zaznan samo pri snemanju prizorov ali portretov ponoči. Način Akcija ( ) je na voljo pri snemanju, razen v primerih snemanja prizorov in portretov ponoči.
- Način z uporabo stojala ( ) morda ne bo prepoznan, odvisno od gibanja predmeta, četudi uporabljate stojalo.
- Pri snemanju več prizorov hkrati, so prednosti pametne samodejne funkcije naslednje:
  Na primer a) če lahko načina Bela ali Portret uporabite hkrati, se bo izbral način Portret in prikazala se bo ustrezna ikona.
  b) če lahko načina Bela in Protisvetloba uporabite hkrati, se bo izbral način Bela in prikazala se bo ustrezna ikona.

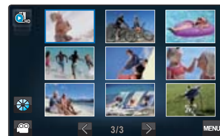
ZAJEMANJE FOTOGRAFIJ MED PREDVAJANJEM VIDEOV

Med predvajanjem videa lahko zajemate fotografije.

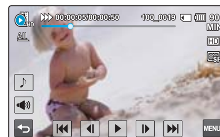


PREDEN NADALJUJETE!

Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje videa (/). ➥stran 49



1. Posneti videi so prikazani v pogledu seznama sličic.
   - Za pomik na prejšnjo/naslednjo stran se dotaknite levega ( )/desnega jezička ( ).
2. Dotaknite se želenega videa.
   - Predvaja se izbrani video.



3. Na prizoru, ki ga želite zajeti, napol pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Predvajalni zaslon se bo ustavil.
4. Pritisnite gumb **PHOTO** do konca.
   - Zajeta fotografija se posname v obliki JPEG.
5. Ko se fotografija posname na medij za shranjevanje, se dotaknite jezička za Vrnitev ( ), da si ogledate seznam sličic.
   - Dotaknite se jezička Photo ( ), da si ogledate posnete fotografije. ➥stran 53

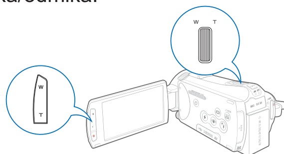


Ločljivost zajetih fotografij je odvisna od ločljivosti videoposnetka kot sledi.

Video ločljivost	Ločljivost zajete fotografije
1080/50i (XF), 1080/50i (SF), 1080/50i (F), 1080/25p	1920x1080
720/50p	1280x720
576/50p	720x408
Počasno Predvajanje: [SD]300 Sličic/S, [SD]500 Sličic/S	368x208, 192x112

PRIMIK/ODMIK

Uporabite funkcijo primik/odmik za bližnje posnetke in širokokotno snemanje. Ta kamkorder vam omogoča snemanje z uporabo 15-kratnega optičnega električnega primika/odmika, 18-kratnega inteligentnega primika/odmika in digitalnega primika/odmika.



Primik

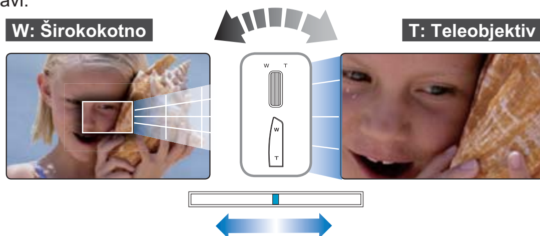
Pritisnite gumb **T** (primik) na LCD-zaslonu ali pa pomaknite ročico za primik/odmik v smeri **T** (teleobjektiv).

- Oddaljeni predmet se bo postopoma povečal in ga lahko posnamete.
- Največje razmerje povečave je 18-kratni primik pri običajni povečavi.

Odmik

Pritisnite gumb **W** (odmik) na LCD-zaslonu ali pa pomaknite ročico za primik/odmik v smeri **W** (široki kot).

- Predmet se pomakne nazaj.
- Najmanjše razmerje pomanjšanja je izvorna velikost predmeta.



Hitrost Primika/odmika

Hitrost primika/odmika se lahko zmanjša tako, da počasi premaknete ročico za primik/odmik (W/T). S hitrim premikom povečate hitrost primika/odmika. Hitrosti primika/odmika ne morete spreminjati z gumbom Zoom (W/T) na LCD-zaslonu.

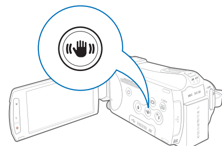


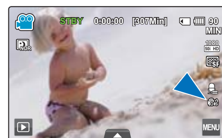
- Optični primik/odmik ne poslabša kakovosti in jasnosti slike.
- Digitalni primik/odmik uporabite, če želite sliko približati bolj, kot to zmore optični primik/odmik (samo način snemanja videov).➥stran 80
- Če snemate s hitrim primikom/odmikom ali spreminjate primik/odmik predmeta, ki je daleč od objektiva, lahko ostrina slike postane nestabilna. V tem primeru uporabite funkcijo za ročno ostrenje.➥stran 70
- Najmanjša možna razdalja med kamkorderjem in predmetom, ne da se pri tem izgubi ostrina, je približno 1cm za širokokotni objektiv in 50 cm za teleobjektiv. Če želite s širokim kotom slikati predmet, ki je blizu objektiva, uporabite funkcijo Tele Macro.➥stran 76
- Ko uporabljate funkcijo primika/odmika in kamkorder držite v rokah, za stabilno snemanje uporabite funkcijo proti tresljajem (OIS).➥stran 45
- Če pogosto uporabljate primik/odmik, porabite več energije.
- Z ročico za **Primik/odmik** ali gumbom **Zoom** lahko posnamete zvok objektiva.

NASTAVITEV PROTITRESLJAJA (OIS: OPTIČNI STABILIZATOR SLIKE)

Funkcijo Anti-Shake (OIS: Optični stabilizator slike) uporabite, kadar želite preprečiti nestabilnost slik, ki nastane zaradi tresljajev pri uporabi kamkorderja.

S pritiskom gumba **Protitresljaje (OIS)** ( ) lahko preklopite med vključenim in izključenim načinom za protitresljaje (OIS).





Funkcijo za protitresljaje uporabljajte v teh primerih

- Če snemate med hojo ali v premikajočem se avtomobilu.
- Če snemate z vključeno funkcijo primika/odmika.
- Če snemate majhne predmete.





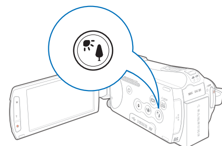
- Pametni samodejni način samodejno vklopi funkcijo proti tresljajem (OIS).
- Močne tresljaje kamkorderja ni mogoče v celoti odpraviti, četudi je vključena funkcija proti tresljajem. Kamkorder držite čvrsto z obema rokama.
- Ko je ta funkcija vključena, se lahko prikazano gibanje na zaslonu nekoliko razlikuje od dejanskega gibanja predmeta.
- Če snemate pri slabi svetlobi in veliki povečavi ter je ta funkcija nastavljena na On, lahko navidezne slike izstopajo. V tem primeru priporočamo uporabo stojala (ni priložen) in nastavitev funkcije proti tresljajem na Off.

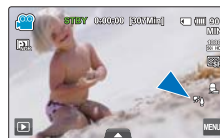
osnovno snemanje

POMOČ PRI PROTISVETLOBI

Ko je predmet osvetljen od zadaj, bo ta funkcija nadomestila osvetljenost, tako da predmet ni pretemen.

Pritisnite gumb **Protisvetlobi** ( ), če želite vklopiti in izklopiti način protisvetlobe.





<Način za snemanje videa>

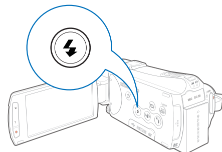
Protisvetloba pomeni, da je predmet snemanja temnejši od ozadja

- Predmet je pred oknom.
- Snemate človeka, ki nosi bela ali svetleča oblačila in stoji pred svetlim ozadjem. Njegov obraz je pretemen, da bi ga prepoznali.
- Predmet je zunaj in ozadje je oblačno nebo.
- Viri svetlobe so presvetli.
- Predmet je postavljen pred zasneženo ozadje.



UPORABA BLISKAVICE

Z bliskavico lahko zajamete bolj čiste in svetle fotografije tudi v senci, ponoči ali v notranjosti, kjer je potrebno več svetlobe.

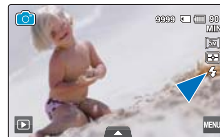


PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo ( ). ➥stran 27

Pritisnite gumb **Bliskavice** ( ), da izberete želeni način bliskavice.

- Prikazal se bo izbrani način bliskavice.



Zaslon	Pomen
	Onemogoči bliskavico.
	Bliskavica deluje samodejno, če sta predmet ali ozadje temna.
	Če sta predmet ali ozadje temna, se bliskavica kamkorderja vključi samodejno in aktivira predbliskavico, ki pomaga zmanjšati učinek rdečih oči.
	Bliskavica deluje vedno, ne glede na svetlobo. Intenzivnost luči se prilagodi samodejno.
	Bliskavica deluje, ker je hitrost zaklopa počasna. • Primerna je za uporabo ob mraku ali v temnih prostorih. • Priporočljiva je uporaba stojala (kupite ga posebej), da preprečite tresenje kamkorderja.
SMART	V pametnem samodejnem načinu se bo ikona pametne bliskavice pojavila samodejno. Bliskavica se bo sprožila samodejno glede na svetlost predmeta in ozadja.



- Ne uporabljajte bliskavice, če je prekrita z roko.
- Ne uporabljajte bliskavice preblizu očem osebe.



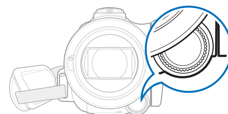
- Izberite bliskavico in pritisnite gumb **PHOTO**. Kamkorder aktivira predbliskavico, s čimer zagotovi, da se pogoji snemanja (razdalja od predmeta in svetloba za posnetek) ne spremenijo, dokler se ne sproži druga bliskavica.
- Ker uporaba bliskavice porablja več energije, se bo trajanje baterije skrajšalo glede na pogostost uporabe bliskavice.
- Med polnjenjem bliskavice le-ta ne bo delovala, ko bo njena ikona rdeča.
- Bliskavica se napolni v 5 sekundah, vendar pa lahko traja dlje časa, če je baterija skoraj prazna.
- S pomočjo bliskavice lahko na snemalnem območju zajamete svetle in čiste fotografije.
- Pri snemanju močno odsevnih predmetov ali izven snemalnega območja ne bo mogoče zajeti svetlih in jasnih slik.
- Pri snemanju z bliskavico v temnem prostoru se lahko svetloba bliskavice zrcali na tujkih, kot je prah, in slika je lahko zamegljena in ima bele pike (kot so okrogle pike, beli krogi). V tem primeru ne gre za napako kamkorderja.
- Bliskavice ni mogoče uporabiti v naslednjih pogojih.
  - pri nastavitvi neprekinjenega snemanja
  - pri zajemanju fotografij v načinu za snemanje videa.

UPORABA ROČNEGA IZBIRNIKA

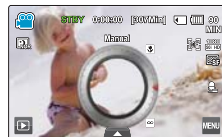
Z ročnim izbirnikom lahko preprosto nastavite pogosto uporabljene funkcije (ostrino, zaslonko, zaklop, vrednost osvetlitve) med snemanjem. Te funkcije lahko nastavite brez uporabe menija.

PREDEN NADALJUJETE!

Nastavite ročni izbirnik na pogosto uporabljeno funkcijo (Ostrina, Zaslonka, Zaklep, Vrednost Osvetlitve). ➥stran 103



Npr) Ročni izbirnik je nastavljen na Focus

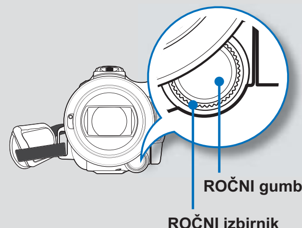


1. Pritisnite gumb **MANUAL**.
   - S pritiskanjem gumba **MANUAL** lahko preklapljate med samodejnim in ročnim načinom.
2. Prilagodite ostrino z obračanjem izbirnika **MANUAL**.
   - Zaslonko, zaklep in vrednost osvetlitve lahko nastavite na enak način kot ostrino. (ko je ena funkcija dodeljena ročnemu izbirniku.) ➥stran 103

Meniji, ki jih lahko dodelite ročnemu izbirniku

Ročnemu izbirniku lahko dodelite naslednje menije.
Podrobnosti o vsaki funkciji najdete na naslednjih straneh.

- Ostrina ➥stran 70
- Zaslonka ➥stran 66
- Zaklop ➥stran 67
- EV ➥stran 68





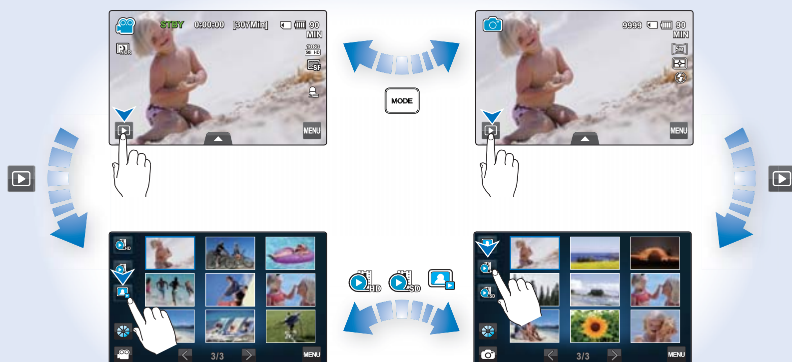
- Samo eno funkcijo lahko dodelite ročnemu izbirniku. ➥stran 103
- Četudi ročnemu izbirniku dodelite eno od funkcij, ki istočasno v meniju ni na voljo, lahko nastavite funkcijo z ročnim izbirnikom, vendar ne v meniju.
  Na primer) Če ročnemu izbirniku dodelite funkcijo zaslonke,
  zaslonke ni mogoče uporabljati, če je v meniju nastavljena ročna nastavitev zaklopa, vendar pa se bo z uporabo ročnega izbirnika zaslonka samodejno v meniju nastavila na Auto in lahko jo prilagodite.

MENJAVANJE NAČINA PREDVAJANJA

- Način snemanja lahko preklopite v način za predvajanje tako, da se dotaknete jezička Play ( ) na LCD-zaslonu.
- Posnete slike bodo prikazane na zaslonu sličic, najnovejša posneta datoteka pa bo poudarjena.
- Ustrezni prikaz sličic se preklopi glede na zadnji posneti video ali fotografijo.
- Izbirate lahko med možnostmi prikaza sličic tako, da se dotaknete jezička HD ( ), SD ( ) ali za fotografiranje ( ) na LCD-zaslonu.



Razumeti, kako spremeniti načine delovanja
Načine delovanja lahko spreminjate preprosto z dotikom LCD-zaslona ali z gumbi, kot je prikazano na naslednjih slikah:



Sprememba vrste prikaza sličic

Izbirate lahko med različnimi vrstami prikaza sličic kot sledi.

Želeno vrsto prikaza sličic lahko izberete tako, da se dotaknete jezička 3x3 ( ), date ( ) na LCD-zaslonu in z ročico za **Primik/odmik** (W/T).



osnovno predvajanje

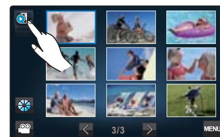
PREDVAJANJE VIDEOV

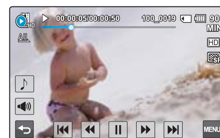
Posnete videe si lahko predogledate v pogledu seznama sličic. Tako hitro najdete želeni video in ga neposredno predvajate.

PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 32
- Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stran 31
- Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička Play ( ). ➥stran 49

Predvajanje videov

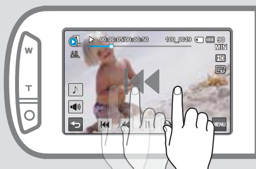




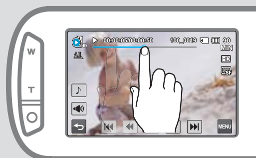
1. Dotaknite se jezička HD ( ) ali SD ( ).
   - Na zaslonu se pokažejo sličice videoposnetkov, ki se ujemajo z ločljivostjo izbranega videoposnetka.
   - Če želite spremeniti trenutno stran s sličicami, se dotaknite levega ( ) ali desnega jezička ( ).
   - Želeno vrsto prikaza sličic lahko spremenite tako, da se dotaknete jezička 3x3 ( ), date ( ) na LCD-zaslonu in z ročico za **Primik/odmik** (W/T).
   - Če nastavite prikaz sličic po datumu na ( ), lahko videe razvrščate po specifičnih datumih. ➥stran 49
2. Dotaknite se želenega video posnetka.
   - Izbrani video se predvaja in za kratek čas se pokažejo jezički za upravljanje funkcije predvajanja. Znova se pokažejo, ko se dotaknete kateregakoli dela zaslona.
   - Nastavitve predvajanja lahko nastavite z menijem "**Play Option**". ➥stran 83
   - Če želite vklopiti glasbo v ozadju, se dotaknite jezička Background ( ). ➥stran 83
   - Če želite ustaviti predvajanje in se vrniti na seznam sličic, pritisnite jeziček Return ( ).

Uporaba zaslona na dotik

Povlecite v levo ali desno na LCD-zaslonu, kot bi listali po straneh.
- Izberete lahko predhodno ali naslednjo datoteko.



Dotaknite se točke ali povlecite kazalec v levo ali desno na vrstici napredka predvajanja, ki je na LCD-zaslonu.
- Prestavite se lahko neposredno na želeni položaj.





Med predvajanjem fotografij ne izklopite naprave in ne odstranjujte pomnilniške kartice. S tem bi lahko poškodovali posnete podatke.

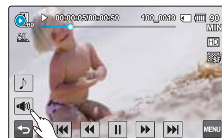


- Glede na velikost in kakovost izbranega videa lahko traja nekaj časa, preden se začne predvajati.
- Kamkorder morda ne bo predvajal teh video datotek:
  - Video, katerega oblike zapisa kamkorder ne podpira.
- Med predvajanjem videa lahko uporabljate različne možnosti predvajanja. ➥stran 52
- Posnete videe lahko predvajate na televizorju ali računalniku.➥strani 119~122, 126~132
- Če se med predvajanjem dotaknete jezička Meni (MENU), se predvajanje ustavi in pojavi se zaslon menija.
- Če med predvajanjem videa vključite glasbo v ozadju, se bo njegov zvok izklopil in slišali boste glasbo v ozadju. Video se začne predvajati ob začetka.

Prilagajanje glasnosti med predvajanjem videa

Skozi vgrajeni zvočnik kamkorderja boste med predvajanjem videa na LCD-zaslonu slišali zvok.

1. Dotaknite se jezička Volume (🔊) na LCD-zaslonu.
2. Prilagodite glasnost tako, da pomikate nadzorni kazalec za glasnost v želeni smeri na LCD-zaslonu.





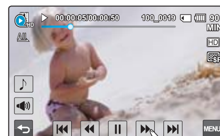


Stopnjo glasnosti lahko nastavite med "0~19". Če je stopnja nastavljena na "0", zvok ne bo slišen.

osnovno predvajanje

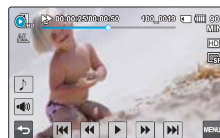
Različne operacije predvajanja

Predvajanje/Premor/Stop



- Funkciji za predvajanje in premor se zamenjata vsakič, ko med predvajanjem pritisnete jeziček Play (▶) / Pause (⏸).
- Če želite zaustaviti predvajanje in se vrniti na prikaz sličic, se dotaknite jezička Return (↩).

Iskanje med predvajanjem



Z vsakim dotikom jezička Reverse (⏪) / Forward (⏩) med predvajanjem se poveča hitrost predvajanja:

- Hitrost funkcij RPS (iskanje med predvajanjem nazaj)/FPS (iskanje med predvajanjem naprej): x2 → x4 → x8 → x16 → x32 → x2

Preskoči predvajanje

Med predvajanjem se dotaknite jezička Reverse skip (⏮) / Forward skip (⏭).

- Naslednji video predvajate tako, da se dotaknete jezička Forward skip (⏭).
- Če se dotaknete jezička Reverse skip (⏮), se predvaja začetek prizora.
  Če se dotaknete jezička Reverse skip (⏮) v 3 sekundah od začetka datoteke, se predvaja prejšnji video.
- Pritisnite in zadržite prst na jezičku Reverse skip (⏮) / Forward skip (⏭), da hitro poiščete želeno številko videa. Ko dvignete prst, se začne predvajati izbrani video.

Počasno predvajanje

Če se med premorom dotaknete jezička Reverse slow (◀|) / Forward slow (|▶), se predvajanje upočasni:

- Hitrost počasnega predvajanja nazaj/naprej: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/2

Predvajanje sličice za sličico

- Če se med premorom dotaknete jezička Reverse frame advance (◀||) / Forward frame advance (||▶), bo predvajanje potekalo po eno sličico nazaj ali naprej.



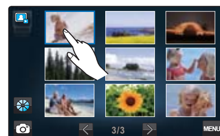
- Z istimi gumbi na daljinskem upravljalniku so na voljo različne operacije predvajanja.
- Dotaknite se jezička Play (▶), če želite video predvajati z normalno hitrostjo.
- Zvok bo slišen samo pri predvajanju z normalno hitrostjo.

OGLED FOTOGRAFIJ

Posnete fotografije si lahko ogledujete z različnimi funkcijami predvajanja.

PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 32
- Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stran 31
- Način predvajanja izberete tako, da se na LCD-zaslonu dotaknete jezička Play ( ). ➥stran 49



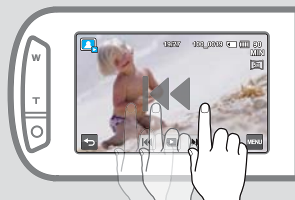


1. Dotaknite se jezička Photo ( ).
   - Prikaže se pogled sličic.
   - Če želite spremeniti trenutno stran s sličicami, se dotaknite levega ( ) ali desnega jezička ( ).
   - Želeno vrsto prikaza sličic lahko spremenite tako, da se dotaknete jezička 3x3 ( ), date ( ) na LCD-zaslonu in z ročico za **Primik/odmik** (W/T).
   - Če nastavite prikaz sličic po datumu ( ), lahko fotografije razvrščate po specifičnih datumih. ➥stran 49
2. Dotaknite se fotografije, ki jo želite predvajati.
   - Izbrana fotografija se prikaže čez cel zaslon in za kratek čas se pokažejo jezički za upravljanje funkcije predvajanja. Znova se pokažejo, ko se dotaknete kateregakoli dela zaslona.
   - Za ogled prejšnje in naslednje fotografije se dotaknite jezička za predhodno sliko (⏮)/ naslednjo sliko (⏭).
   - Postavite prst na jeziček za predhodno sliko (⏮)/ naslednjo sliko (⏭), če želite hitro poiskati fotografijo z želeno številko. Ko dvignete prst, se pokaže izbrana fotografija.
3. Za vrnitev na prikaz sličic se dotaknite jezička Return ( ).

Uporaba zaslona na dotik

Povlecite v levo ali desno na LCD-zaslonu, kot bi listali po straneh.

- Izberete lahko predhodno ali naslednjo datoteko.





Med predvajanjem fotografij ne izklopite naprave in ne odstranjujte pomnilniške kartice. S tem bi lahko poškodovali posnete podatke.

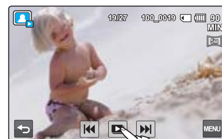


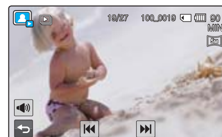
- **Kamkorder naslednjih fotografskih datotek morda ne bo pravilno predvajal:**
  - Fotografije v zapisu datoteke, ki ga ta kamkorder ne podpira (ni skladen s standardom DCF).
- Čas nalaganja je lahko različen, glede na velikost in kakovost izbrane fotografije.

osnovno predvajanje

Ogled diaprojekcije

Ogledate se lahko diaprojekcijo z glasbo v ozadju.





Med predvajanjem fotografij se dotaknite jezička Slide Show (▣).

- Prikazan je indikator (▣). Diaprojekcija se začne od trenutno izbrane fotografije dalje.
- Vse fotografije se bodo predvajala zaporedoma v nastavljeni možnosti diaprojekcije. ➥strani 87~88
- Če izberete prikaz sličic po datumu (▣), se bodo v diaprojekciji predvajale samo fotografije, posnete na ustrezni dan.
- Med predvajanjem diaprojekcije z glasbo lahko raven glasnosti glasbe v ozadju nastavite z jezičkom za Glasnost (▣).
- Za zaustavitev diaprojekcije se dotaknite jezička Return (▣).



Diaprojekcija je na voljo tudi v meniju. ➥stran 86

Primik/odmik med predvajanjem fotografije

Predvajano sliko lahko povečate. Dotaknite se jezička za navzgor (⋀)/navzdol (⋁)/levo (<)/desno (>), da izberete območje, ki ga želite povečati.





1. Dotaknite se želene fotografije.
   - Izbrana fotografija se prikaže čez cel zaslon.
2. Povečanje nastavite z gumbom **Primik/odmik** (W/T) ali ročico **Primik/odmik** (W/T).
   - Povečava se začne od sredine fotografije.
   - Povečate lahko od X1.1 do X8.0.
   - Med uporabo primika/odmika med predvajanjem ne morete izbrati drugih slik.
3. Dotaknite se jezička za navzgor (⋀)/navzdol (⋁)/levo (<)/desno (>), da si ogledate želeno območje na povečani fotografiji.
4. Za preklic se dotaknite jezička Return (▣).



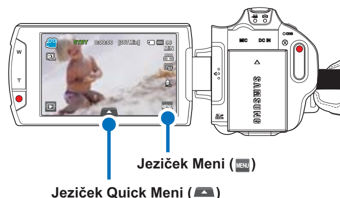
Fotografij, posnetih z drugimi napravami ali urejenih v računalniku, ni mogoče povečati.

UPORABA MENIJEV IN HITRIH MENIJEV

Spodnja navodila so primeri, kako dostopati in uporabljati menijske elemente z jezičkom Menu (MENU) in Quick menu (▲). Ko dostopate in uporabljate druge menijske elemente, si pomagajte s temi primeri.

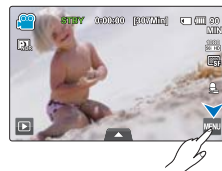
PREDEN NADALJUJETE!

- Odprite LCD-zaslon in tako vključite kamkorder. Kamkorder se vklopi samodejno, ko odprete LCD-zaslon.
- S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (🎥/📷). ➥stran 27



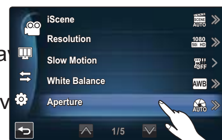
Uporaba jezička Meni (MENU)

1. Na zaslonu na dotik se dotaknite jezička Meni (MENU).
   - Prikaže se menijski zaslon.
   - Če želite spremeniti trenutno stran, se dotaknite jezička navzgor (∧) ali navzdol (∨).

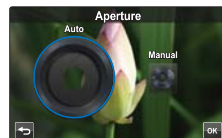


2. Dotaknite se "**Aperture**". (Funkcija zaslonke se tu uporablja kot primer.)

3. Dotaknite se želene možnosti.
   - Nastavite vrednosti glede na izbran element.
   - Povlecite v smeri na LCD-zaslonu ali se dotaknite želene nasta
   - Dotaknite se jezička (OK), da zaključite z nastavitvijo.
     Če se dotaknete jezička Return (↩) ne jezička (OK), se nastav
     bodo uporabile in prikazale se
     bodo prehodne vrednosti.



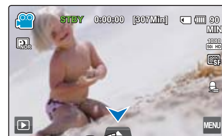
4. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).



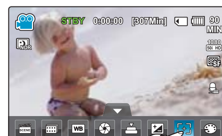
uporaba elementov menija

Uporaba jezička Quick menu ( )

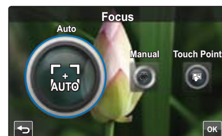
Hitri meni omogoča hiter dostop do priljubljenih funkcij. Z enim dotikom lahko preprosto izberete želeni meni.



1. Dotaknite se jezička **Quick menu** na LCD-zaslonu, da si ogledate razpoložljive možnosti menija.
   - Prikaže se zaslon s hitrim menijem.



2. Dotaknite se "**Focus** ( )." (Funkcija zaslonke se tu uporablja kot primer.)



3. Dotaknite se želene možnosti.
   - Vrednosti nastavitev primerno nastavite.
   - Dotaknite se jezička (OK), da zaključite z nastavitvijo.



- Ko uporabljate elemente menija ali hitrega menija, nekaterih elementov menija ne morete uporabljati istočasno ali pa so obarvani sivo. Za več informacij glejte Odpravljanje težav na strani 145.
- Za lažje razumevanje so vsi primeri nastavitev menija na tej strani pojasnjeni na osnovi najenostavnejših metod. Metode nastavitve menija se lahko razlikujejo glede na možnosti menija, ki jih izbere uporabnik.

ELEMENTI MENIJA

- Dostopni elementi v meniju se lahko razlikujejo glede na način delovanja.
- Za podrobnosti delovanja si oglejte ustrezne strani.

Elementi menija za snemanje videa/fotografij

● : na voljo, X : ni na voljo

Način delovanja / Elementi	Video	Fotografija	Privzeta vrednost	Stran
iSCENE	●	●	Auto	61
Resolution	●	●	1080/50i (SF) [5M] 2960x1664 (16:9)	62
Slow Motion	●	X	Off	63
White Balance	●	●	Auto	64
ISO	X	●	Auto	65
Aperture	●	●	Auto	66
Shutter	●	●	Auto	67
EV	●	●	0	68
Super C.Nite	●	X	Normal	69
Focus	●	●	Auto	70
Face Detection	●	●	Off	71
Magic Touch	X	●	Off	72
Metering	X	●	Multi	73
xvYCC	●	X	Off	73
Digital Effect	●	●	Off	74
Fader	●	X	Off	75
Tele Macro	●	●	Off	76
Cont. Shot	X	●	Off	77
Wind Cut	●	X	Off	77
Zoom MIC	●	X	Off	78
Voice Reduction	●	X	Off	79
MIC Level	●	X	Medium	79
Digital Zoom	●	X	Off	80
Self Timer	●	●	Off	80
Time Lapse REC	●	X	Off	81

uporaba elementov menija

Elementi menija za predvajanje videa/fotografij

● : na voljo, X : ni na voljo

Elementi \ Način delovanja		Video		Fotografija		Privzeta vrednost	Stran
		Sličica	Enojna	Sličica	Enojna		
Play Option		●	●	X	X	Play All	83
Background Music		●	●	X	X	Random	83
Highlight		●	●	X	X	-	84
Story-Board Print		●	●	X	X	-	86
Delete		●	●	●	●	-	110
Protect		●	●	●	●	Off (Single)	109
Copy *		●	●	●	●	-	111
Edit	Partial Delete	●	●	X	X	-	106
	Divide	●	●	X	X	-	107
	Combine **	●	X	X	X	-	108
Slide Show Start		X	X	●	●	-	86
Slide Show Music		X	X	●	●	Random	87
Slide Show Interval		X	X	●	●	1 Sec	87
Slide Show Effect		X	X	●	●	On	88
File Info **		●	●	●	●	-	88



- Elementi, označeni z * so na voljo samo na modelih HMX-S15/S16.
- Elementi, označeni z ** niso prikazani, če je prikaz sličic nastavljen na datum ( ).

Prikaz elementov nastavitvenega menija

Elementi	Privzeta vrednost	Stran
LCD Brightness	5	89
LCD Enhancer	Off	89
Guideline	Off	90
Date/Time Display	Off	90
TV Type	16:9	91
TV Display	On	91
HDMI TV Out	1080i	92
Auto LCD Off	On	92

Elementi menija za nastavitev povezave

Elementi	Privzeta vrednost	Stran
Remote	On	93
PC Software	On	93
USB Connect	Mass Storage	94
TV Connect Guide	-	94
Anynet+ (HDMI-CEC)	On	95

Drugi elementi nastavitvenega menija

Elementi	Privzeta vrednost	Stran
Storage Type *	Internal Memory	96
Storage Info	-	96
Format	-	97
File No.	Series	97
Time Zone	Home	98
Date/Time Set	01/JAN/2010 00:00 (Summer Time: Off)	98
Date Type	01/JAN/2010	99
Time Type	24 Hr	99
Beep Sound	On	100
Shutter Sound	On	100
Auto Power Off	5Min	101
Quick On STBY	5Min	102
Manual Dial	Focus	103
REC Lamp	On	103
Default Set	-	104
Language	English	104
Demo	On	105



- Menijske možnosti in privzete vrednosti se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.
- Nekaterih sivo obarvanih menijskih možnosti ni mogoče izbrati. ➥stran 145
- Elementi, označeni z *, so na voljo samo na modelih HMX-S15/S16.
- Oblika prikazanega datuma in ure se lahko spremeni glede na izbrani jezik.

uporaba elementov menija

ELEMENTI HITREGA MENIJA

- Hitri meni je na voljo samo v načinu snemanja videa in fotografiranja.
- Razpoložljivi elementi menija so odvisni od izbranega načina delovanja.
- Za podrobnosti delovanja si oglejte ustrezne strani.

Elementi menija za snemanje videa/fotografij

● : na voljo, X : ni na voljo

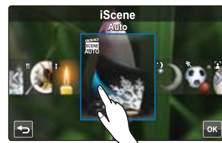
Elementi	Video	Fotografija	Privzeta vrednost	Stran
iSCENE	●	●	Auto	61
Resolution	●	●	1080/50i (SF) [5M] 2960x1664 (16:9)	62
White Balance	●	●	Auto	64
Aperture	●	●	Auto	66
Shutter	●	●	Auto	67
EV	●	●	0	68
Focus	●	●	Auto	70
Digital Effect	●	●	Off	74

iSCENE

Glede na svetlost predmeta ta kamkorder samodejno nastavi hitrost zaklopa in zaslonke za najboljše možno snemanje.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**iSCENE**" → in želenega elementa podmenija.
   - Na želeni element se lahko premaknete z jezičkom ≪ / ≫.
2. Ponovno se dotaknite jezička (OK) ali izbranega elementa podmenija, da zaključite z nastavitvijo.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

- **Auto**: Snemanje pri normalnih pogojih, naravno snemanje.
- **Night ( )**: Snemanje v temnem prostoru ali ponoči.
- **Sports ( )**: Snemanje oseb ali predmetov v gibanju.
- **Portrait ( )**: Snemanje naravne barve kože.
- **Spotlight ( )**: Ko na predmet sije močna svetloba.
- **Beach/Show ( )**: Ko je odsev svetlobe močan, kot npr. na snegu ali plaži.
- **Food ( )**: Za bolj barvit prikaz hrane.
- **Candle Light ( )**: Snemanje ob nežnem soju sveč.



Ko določite "**Aperture:Manual**" ali "**Shutter:Manual**", se način iSCENE prekliče. (Ročna nastavitev zaslonke/Ročna nastavitev zaklopa)

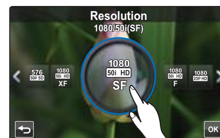
Resolution

Izberete lahko ločljivost videa, ki ga boste posneli na medij za shranjevanje.

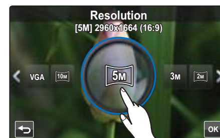
PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27

1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Resolution**" → in želenega elementa podmenija.
   - Na želeni element se lahko premaknete z jezičkom < / > .
2. Ponovno se dotaknite jezička (OK) ali izbranega elementa podmenija, da zaključite z nastavitvijo.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).



<Nastavitev ločljivosti videa>



<Nastavitev ločljivosti fotografije>

Elementi podmenija (Videi)

- **1080/50i (XF) (/):** Snema v obliki HD (1920x1080/50i) in z izredno natančno kakovostjo slike.
- **1080/50i(SF) (/):** Snema v obliki HD (1920x1080/50i) in s super natančno kakovostjo slike.
- **1080/50i(F) (/):** Snema v obliki HD (1920x1080/50i) in z natančno kakovostjo slike.
- **1080/25p (/):** Snema v obliki HD (1920x1080/25p) in s super natančno kakovostjo slike.
- **720/50p (/):** Snema v obliki HD (1280x720/50p) in s super natančno kakovostjo slike.
- **576/50p (/):** Snema v obliki SD (720x576/50p) in s super natančno kakovostjo slike.

Elementi podmenija (Slike)

- **[10M]4224x2376 (16:9) ( ):** Snema v razmerju velikosti 16:9 in z ločljivostjo 4224x2376. Kamkorder dela fotografije s 5 milijoni slikovnih pik. Ko nastavite ločljivost na 10M, kamkorder poveča ločljivost fotografij na 10 milijonov slikovnih pik.
- **[5M]2960x1664 (16:9) ( ):** Snema v razmerju velikosti 16:9 in z ločljivostjo 2960x1664.
- **[3M]2224x1664 (4:3) ( ):** Snema v razmerju velikosti 4:3 in z ločljivostjo 2224x1664.
- **[2M]1920x1080 (16:9) ( ):** Snema v razmerju velikosti 16:9 in z ločljivostjo 1920x1080.
- **[VGA]640x480 ( ):** Posnetek v obliki VGA 640x480.



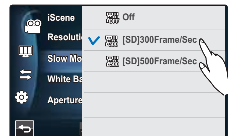
- "50i" pomeni, da bo kamkorder snemal v načinu prepletenega iskanja pri hitrosti 50 polj na sekundo.
- "25/50p" pomeni, da bo kamkorder snemal v načinu progresivnega iskanja pri hitrosti 25/50 sličic na sekundo.
- Čas snemanja videa in število fotografij, ki jih lahko posnamete, sta odvisna od izbrane ločljivosti. ➥stran 35
- Fotografije, ki so posnete z vašim kamkorderjem HD, se mogoče ne bodo predvajale pravilno na drugih digitalnih napravah, ki ne podpirajo te ločljivosti.

Slow Motion

Videe lahko snemate v počasnem posnetku. Ta način je uporaben pri snemanju hitro premikajočih se predmetov, kot je leteči ptič na nebu ali golf udarec, da lahko podrobno analizirate gibanje.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite video način ( ). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Slow Motion**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **[SD] 300Frames/Sec ( )**: Posname 300 sličic na sekundo v ločljivosti 368x208.
- **[SD] 500Frames/Sec ( )**: Posname 500 sličic na sekundo v ločljivosti 192x112.

Primerjava videa običajne hitrosti in videa s počasnim predvajanjem

Število sličic, potrebno za snemanje videa, je kot sledi.
Če je počasno predvajanje vključeno: posname se 50 sličic na sekundo.



Ko je počasno snemanje nastavljeno na [SD] 300 Sličic/S: posname se 300 sličic na sekundo.



Čas snemanja videa (Na sekundo)

Video lahko posnamete z največ 500 sličicami na sekundo.



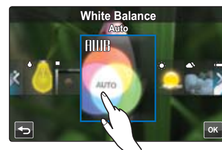
- Videe lahko snemate v počasnem posnetku najdlje eno minuto. Pri snemanju v počasnem posnetku se snemanje ustavi po 1 minuti, samo predvajanje pa traja kot sledi.
  - 300 Sličic/S: 5 minut
  - 500 Sličic/S: 10 minut
- Med snemanjem v počasnem posnetku se zvok ne snema.
- Kakovost slike pri počasnem predvajanju je lahko nižja kot pri običajni hitrosti videa.

White Balance

Barva slike je odvisna od vrste in kakovosti vira svetlobe. Če želite realistično barvo slike, izberite ustrezno stanje osvetlitve, da umerite belino.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**White Balance**" → in želenega elementa podmenija.
   - Na želeni element se lahko premaknete z jezičkom < / >.
2. Ponovno se dotaknite jezička (OK) ali izbranega elementa podmenija, da zaključite z nastavitvijo.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

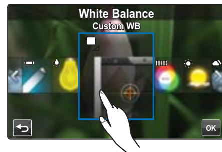
Elementi podmenija

- **Auto**: Samodejno uravnava nastavitve beline glede na snemalne pogoje.
- **Daylight ()**: Uravnava nastavitve beline glede na zunanjo svetlobo.
- **Cloudy ()**: Pri snemanju v senci ali v oblačnem vremenu.
- **Fluorescent ()**: Pri snemanju pod fluorescentno lučjo.
- **Tungsten ()**: Pri snemanju pod halogensko lučjo ali lučjo z žarilno nitko.
- **Custom WB ()**: Belino lahko nastavite ročno, da se ujema z virom svetlobe ali situacijo.

Razumevanje beline

Nastavitev beline (WB) je postopek odstranjevanja nerealističnih barvnih tonov, tako da tudi fotografija predmeta, ki je v živo izgledal bel, zajame njegovo belino. Za pravilno nastavitev beline je treba upoštevati barvno temperaturo vira svetlobe, ki se na naša na relativno toploto ali hladnost bele svetlobe.

Ročna nastavitev beline



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**White Balance**" → "**Custom WB**".
   - Prikaže se indikator "( ) **Set White Balance**".
2. Na zaslonu se mora prikazati bel predmet, nato pa se dotaknite jezička (OK).
   - Nastavitev beline je shranjena.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).
   - Pri naslednjem snemanju se bo uporabila shranjena nastavljena belina.



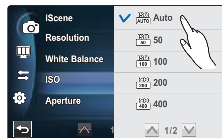
- Ko ročno spreminjate nastavitve beline, mora biti predmet bel, drugače kamkorder ne bo zaznal ustrezne vrednosti nastavitve.
- Nastavljena vrednost je uporabljena, dokler ponovno ne zamenjate nastavitve beline.
- V običajnih okoliščinah snemanja na prostem boste s "**Auto**" nastavitvijo verjetno dosegli boljše rezultate.
- Za jasno in natančno nastavitev prekličite funkcijo digitalnega primika/odmika.➥stran 80
- Če se pogoji osvetlitve spremenijo, ponastavite belino.

ISO

Funkcija za občutljivost ISO nastavi občutljivost svetlobe kamkorderjevega tipala za sliko. Višja nastavitev ISO omogoča kamkorderju izbrati večjo hitrost zaklopa, s čimer se zmanjšajo tresljaji slike pri snemanju brez bliskavice v bolj temnih pogojih, ker se poveča občutljivost svetlobe tipala za slike.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za Fotografijo ( ). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**ISO**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

- **Auto**: Nastavi zaslonko na samodejni način.
- **50( )**: Snema v svetlem prostoru z nizko občutljivostjo.
- **100( )**: Snema v normalni situaciji z normalno občutljivostjo.
- **200( )**: Poveča hitrost zaklopa in zmanjša šume slik za snemanje v temnem prostoru.
- **400( )/800( )/1600( )/2400( )**: Snema v temnem prostoru z visoko občutljivostjo. Posnete slike imajo lahko šume.



Pri visoki občutljivosti vrednosti ISO so lahko na slikah šumi.

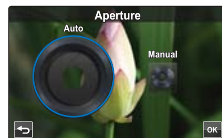
Aperture

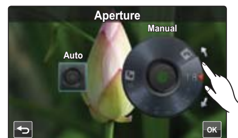
Kamkorder glede na predmet in snemalne pogoje samodejno nastavi zaslonko. Zaslonko lahko nastavite tudi ročno.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27

1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Aperture**" → in želenega elementa podmenija.
2. Dotaknite se jezička (OK), da zaključite z nastavitvijo.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).





Elementi podmenija

- **Auto**: Samodejno nastavi vrednost zaslonke.
- **Manual**: Povlecite kazalec za zaslonko v želeni smeri na LCD-zaslonu, da prilagodite nastavitvene vrednosti. Nastavitvene vrednosti so: F1.8, F2, F2.8, F3.3, F4, F5.6, F8, F11, F16, F22

Razumevanje zaslonke

Vrednost zaslonke lahko nastavljate in tako uravnavate količino svetlobe, ki prihaja do tipala slike. Vrednost zaslonke morate prilagoditi v naslednjih primerih:

- Pri snemanju s protisvetlobo ali ko je ozadje presvetlo.
- Pri snemanju z naravnem ozadjem z močnim odbojem svetlobe, kot so plaža ali smučišča.
- Ko je ozadje pretemno (na primer nočno snemanje).



- Ko izberete "**Aperture: Manual**", se prekliče način iSCENE, način "**Super C.Nite**" se samodejno "**Off**" in "**Shutter**" se samodejno nastavi na "**Auto**". (Ročna nastavitev zaslonke)
- Najmanjše vrednosti zaslonke so odvisne od povečave. (široko: 1.8, teleobjektiv: 3.3)

Shutter

Kamkorder glede na svetlost prizora samodejno nastavi hitrost zaklopa.
Zajamete lahko trenutek hitro premikajočih se predmetov ali dinamično snemate počasi premikajoče se predmete.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Shutter**" → in želenega elementa podmenija.
2. Dotaknite se jezička (OK), da zaključite z nastavitvijo.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).



Elementi podmenija

- **Auto**: Kamkorder samodejno nastavi ustrezno vrednost hitrosti zaklopa.
- **Manual**: Povlecite kazalec za zaklop v želeni smeri na LCD-zaslonu, da prilagodite nastavitvene vrednosti. Nastavitvene vrednosti so:
  - Video: 1/25, 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1 /10000
  - Fotografija: 1/6, 1/13, 1/25, 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1 /1000



- Slika se bo morda zdela manj gladka, če nastavite visoko hitrost zaklopa.
- Ko snemate pri hitrostih zaklopa 1/1000 ali višjih, pazite, da v objektiv ne bo svetilo sonce.
- Ko izberete "**Shutter: Manual**", se prekliče način iSCENE, način "**Super C.Nite**" se samodejno "**Off**" in "**Aperture**" se samodejno nastavi na "**Auto**". (Ročna nastavitev prednosti zaklopa)

EV

Glede na intenzivnost svetlobe v okolju bodo vaši videi in fotografije morda presvetli ali pretemni. V teh primerih lahko prilagodite osvetlitev in izboljšate posnetek.

PREDEN NADALJUJETE!

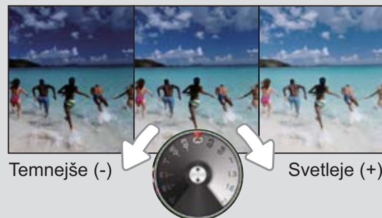
S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**EV**".
2. Povlecite kazalec za vrednost osvetlitve v želeni smeri na LCD-zaslonu, da prilagodite nastavitvene vrednosti.
   - Vrednosti nastavitve so: -2.0 do +2.0
3. Dotaknite se jezička (OK), da zaključite z nastavitvijo.
4. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Obrazložitev pojma EV (Vrednost osvetlitve)

Vrednost osvetlitve je skupna količina svetlobe, ki lahko med fotografiranjem ali snemanjem videov osvetli fotografski medij (svetlobno tipalo).

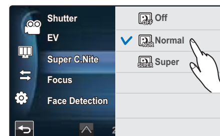


Super C.Nite

Kamkorder prilagodi hitrost zaklopa, da naredi svetlejše slike, brez da bi izgubil barvo med snemanjem počasi premikajočega se predmeta ali med snemanjem v temnem prostoru.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite video način ( ). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Super C.Nite**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **Normal ( )**: Zaklop se odpre za 1/50 sekunde v normalnem načinu in se samodejno preklopi na čas 1/25 sekunde v temnem prostoru. S to funkcijo lahko posnamete svetle slike v temnem prostoru.
- **Super ( )**: Zaklop se odpre za 1/13 sekunde, ne glede na okoljske pogoje, normalni način. S to funkcijo lahko posnamete svetle slike v temnejšem prostoru.



Če je funkcija Super C.Nite nastavljena na Super, se bo ločljivost videa spremenila samodejno, kot je prikazano spodaj.

- 1080/50i, 1080/25p → Samodejno nastavljeno na 1080/25p
- 720/50p → Samodejno nastavljeno na 720/25p
- 576/50p → Samodejno nastavljeno na 576/25p

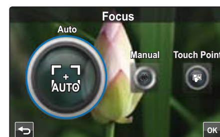
Focus

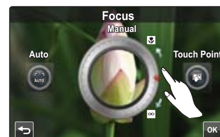
Kamkorder običajno ostri predmete samodejno (samodejno ostrenje). Ob vklopu kamkorderja je vedno nastavljeno samodejno ostrenje. Prav tako lahko predmet glede na snemalne pogoje zaostrite ročno.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27

1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Focus**" →in želenega elementa podmenija.
2. Dotaknite se jezička (OK), da zaključite z nastavitvijo.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).





Elementi podmenija

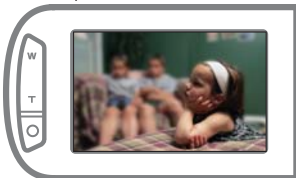
- **Auto**: Ostrina se nastavi samodejno.
- **Manual ( )**: Ostrino lahko nastavite ročno, če je ni mogoče dobro nastaviti s funkcijo za samodejno izostritev. Povlecite kazalec za ostrino v želeni smeri na LCD-zaslonu, da prilagodite nastavitvene vrednosti.
- **Touch Point ( )**: Ostrino lahko nastavite tako, da se dotaknete določene točke predmeta na LCD-zaslonu. (Na voljo samo v načinu snemanja videa)

Ročno ostrenje med snemanjem

Ta kamkorder samodejno ostri predmet od bližnjega posnetka do neskončnosti. Vendar pravilne ostrine zaradi snemalnih pogojev morda ne bo mogoče doseči. V tem primeru uporabite način za ročno ostrenje.

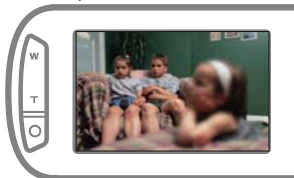
Ostrenje bližnjega predmeta

Povlecite proti .



Ostrenje oddaljenega predmeta

Povlecite proti ∞.



Situacije za ročno nastavitev ostrine

- Če je v kompoziciji več predmetov, ki so od kamkorderja različno oddaljeni.
- Če je oseba obdana z meglo ali snegom.
- Če slikate svetleče površine, kot so avtomobili.
- Če se ljudje ali predmeti neprestano ali hitro gibajo, na primer športniki ali množice.

Uporaba točke dotika

S funkcijo Touch Point lahko izostrite majhen odsek slike.
Izostrite sliko na določeni točki tako, da se dotaknete želene točke.
Funkcija Touch Point je na voljo le v načinu za snemanje videa.
"Magic Touch" v načinu fotografiranja je na voljo kot ista funkcija.
➥stran 72



Vklop dotikanja točke z dolgim dotikom



Funkcijo dotikanja točk vklopite tako, da na LCD-zaslonu približno 2 sekundi pritiskate isto točko.



- Nastavitev za samodejno ostrenje (AF) je uporabna, ko upravljate s funkcijo primika/odmika, ker po spremembi stopnje primika/odmika morda ne boste mogli obdržati pravilne ostrine.
- Ko je funkcija Touch Point omogočena, se lahko dotaknete jezička AF( ) na LCD-zaslonu in nastavite funkcijo "Focus" na "Auto".
- Ko izberete "**Focus: Manual"** ali "**Touch Point**", se funkcija "**Face Detection**" samodejno "**Off**".

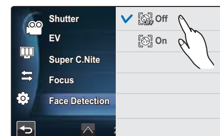
Face Detection

Ko kamkorder zazna obraz osebe, samodejno prilagodi svetlost in kakovost slike optimalnim pogojem. Na ta način posnamete jasnejše obraze.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27

1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Face Detection**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).



Elementi podmenija

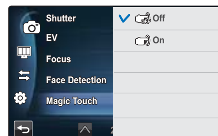
- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **On ( )**: Samodejno zazna obraze za optimalne snemalne pogoje.

Magic Touch

Preprosto se dotaknite območja na LCD-zaslonu, ki ga želite izostriti pri fotografiranju. Tako lahko zajamete čistejše slike, ker ta funkcija optimalno nastavi ostrino in belino točke dotika.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo ( ). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Magic Touch**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **On ( )**: Prikazanega predmeta na LCD-zaslonu se preprosto dotaknite tam, kjer ga želite ostriti. Svetloba se bo prav tako prilagodila na optimalno vrednost.

Vklop funkcije Magic Touch z dolgim dotikom



- Funkcijo Magic Touch lahko aktivirate tako, da za približno 2 sekundi pritisnete in zadržite določeno točko na LCD-zaslonu, ko je nastavljen način pripravljenosti snemanja.
- Če želite zajeti fotografijo, pritisnite gumb **PHOTO**, ko nastavite ostrino, ali pa se s prstom preprosto za 2 sekundi dotaknite točke, ki jo želite izostriti.



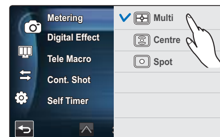
- Če želite onemogočiti funkcijo Magic Touch, se dotaknite jezička AF ( ) na LCD-zaslonu in nastavite "**Focus**" na "**Auto**".
- Ko izberete "**Magic Touch: On**", se funkcija "**Face Detection**" samodejno "**Off**" in funkcija "**Metering**" se samodejno nastavi na "**Multi**".

Metering

Način merjenja se nanaša na način, s katerim kamkorder meri količino svetlobe. Svetloba in osvetlitev vaših fotografij se bosta razlikovali glede na izbran način merjenja.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo ( ). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Metering**" → in želenega elementa podmenija.

2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

- **Multi ( )**: Meri svetlobo tako, da izračuna količino svetlobe na različnih območjih sličice. Primerno za normalno zajemanje.
- **Centre ( )**: Količina izmerjene svetlobe na sredini sličice vpliva na celoten zaslon. Primerno za zajemanje oseb, če motiv zajema večji del sličice.
- **Spot ( )**: Izmeri le sredino zaslona in določi zaslonko. To funkcijo uporabite, če obstaja velika razlika v osvetlitvi ozadja in predmetov.

xvYCC

S funkcijo xvYCC lahko posnamete video z izboljšanimi barvami tako, da razširite barvni prostor. Videoposnetek barvnih rož ali globokega, modrega morja lahko posnamete z navideznimi barvami.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite video način ( ). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**xvYCC**" → in želenega elementa podmenija.

2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **On ( )**: Posname slike z živahnimi in različnimi barvami.



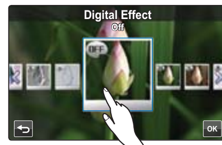
Video, posnet z načinom xvYCC, lahko gledate na televizorju, ki podpira xvYCC. Za več podrobnosti glejte uporabniški priročnik televizorja.

Digital Effect

Funkcija digitalnega učinka daje vašim posnetkom ustvarjalen izgled.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Digital Effect**" → in želenega elementa podmenija.
   - Na želeni element se lahko premaknete z jezičkom < / > .
2. Ponovno se dotaknite jezička (OK) ali izbranega elementa podmenija, da zaključite z nastavitvijo.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

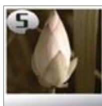
Elementi podmenija



Off ( )
Brez digitalnega učinka je med snemanjem ali predvajanjem slika prikazana naravno.



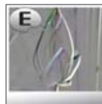
Art ( )
Ta način pomaga prilagoditi nepopolnosti obraza.



Sepia ( )
V tem načinu so slike obarvane rdeče-rjavo.



Negative ( )
V tem načinu so barve obrnjene, s čimer nastane negativ.



Emboss ( )
Ta način ustvari tridimenzionalno sliko.



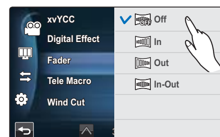
Silhouette ( )
Ta način naredi predmet ali prizor s črnimi robovi in prazno notranjostjo.

Fader

Uporaba posebnih učinkov, kot je odtemnitev na začetku zaporedja ali zatemnitev na koncu zaporedja, daje vašim posnetkom profesionalen videz.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite video način ( ). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Fader**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

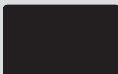
Elementi podmenija

- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **In ( )**: Postopno pojavljanje se izvede takoj, ko začnete snemati.
- **Out ( )**: Ko snemanje končate, bo prikaz postopoma izginil.
- **In-Out ( )**: Ko začnete ali nehate snemati, se pojemalec temu primerno vklopi ali izklopi.

Snemanje z učinkom postopnega pojavljanja in izginjanja

Postopno pojavljanje
Pritisnite gumb **Začetek/konec snemanja,** ko je "**Fader**" nastavljen na "**In**".
Snemanje se začne s temnim prizorom, nato pa se slika in zvok postopno pojavita.

Postopno pojavljanje (Pribl. 3 sekunde)







Postopno izginjanje (Pribl. 3 sekunde)

Postopno izginevanje
Pritisnite gumb **Začetek/konec snemanja,** ko je "**Fader**" nastavljen na "**Out**".
Snemanje se ustavi, slika in zvok pa postopno izgineta.

Postopno izginevanje
Pritisnite gumb **Začetek/konec snemanja,** ko je "**Fader**" nastavljen na "**In-Out**".
Snemanje se začne s temnim prizorom, nato pa se slika in zvok postopno pojavita.
Snemanje se ustavi, slika in zvok pa postopno izgineta.



Ta funkcija je po prvi uporabi onemogočena.

Tele Macro

Z uporabo funkcije Tele Macro lahko pridobite posnetke slik od blizu, ki so bile ustvarjene z ostrenjem majhnega dela večjega predmeta pod širokim kotom. Uporaba je pri slikanju od blizu npr. rož, mrčesa itd.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Tele Macro**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **On** ( ): Izostrite lahko majhen del večjega predmeta pod širokim kotom.



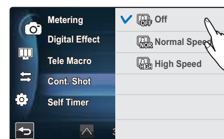
- Ko snemate v načinu makrofotografije, je ostrenje lahko počasnejše.
- V načinu makrofotografije uporabljajte stojalo (ni priloženo), da se izognete tresenju rok.
- Pri snemanju v načinu makrofotografije se izogibajte sencam.
- Bližje ste predmetu, bolj se zmanjša območje ostrine.
- Če predmeta ne morete pravilno izostriti, uporabite gumb **Primik/odmik** (W/T) ali ročico za **Primik/odmik** (W/T), da prilagodite ostrino.
- Najučinkoviteje je, da funkcijo Tele Macro uporabljate na razdalji od 1~50 cm.

Cont. Shot

Funkcija omogoča zaporedno zajemanje fotografij in vam daje možnost posneti več fotografij, ko snemate premikajoče se predmete.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način za fotografijo ( ). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Cont. Shot**" →in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

- **Off**: Posname samo eno fotografijo.
- **Normal Speed** ( ): Fotografirate lahko zaporedoma tako, da pritisnete in zadržite gumb **PHOTO**. Število fotografij, ki jih lahko naredite, je odvisno od ločljivosti fotografij in prostora na pomnilniku.
- **High Speed** ( ): Pritisnite gumb **PHOTO** za pribl. 2 sekundi, da zaporedoma naredite 18 fotografij.



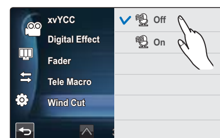
- Če med neprekinjenim fotografiranjem pride do napake (v primeru polnega pomnilnika ali drugo), se fotografiranje ustavi in prikaže se sporočilo o napaki.
- Če je funkcija "**Cont. Shot**" nastavljena na možnost "**High Speed**", je ločljivost fotografij nastavljena fiksno na 1920 x 1080.
- Med fotografiranjem s funkcijo Magic Touch, neprekinjeno fotografiranje ni na voljo, četudi je možnost "**Cont. Shot**" vključena.

Wind Cut

Z uporabo funkcije Wind Cut lahko pri snemanju zvoka prek mikrofona ublažite šum vetra.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite video način ( ). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Wind Cut**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **On** ( ): Pri snemanju zvoka prek mikrofona ublaži šum vetra.



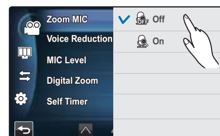
Z uporabo funkcije Wind Cut odstranite tudi nekatere nizkofrekvenčne zvoke šuma vetra.

Zoom MIC

Mikrofon s primikom/odmikom prilagodi glasnost zvoka kot nastavitev optičnega primika/odmika, tako da lahko izostri zvok sprednjega predmeta kot pri primiku. Če npr. uporabite primik pri ptiču v drevesu, se bo notranji mikrofon samodejno približal zvoku, tako da boste lahko slišali ptičje žvrgoljenje.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite video način (🎥). ➥stran 27



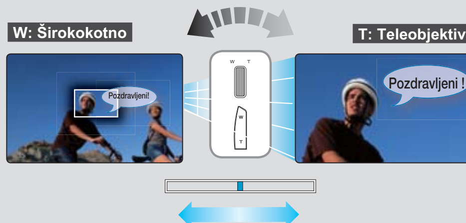
1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Zoom MIC**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).

Elementi podmenija

- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **On (🎙)**: Notranji mikrofon s primikom/odmikom je odvisen od nastavitve optičnega primika/odmika.

Uporaba vgrajenega mikrofona s primikom/odmikom

Nizke tone lahko prilagodite glede na uporabo optičnega primika/odmika. Živi zvok lahko posnamete, kot bi se vam približeval, ker s primikom povečate snemalno stopnjo zvoka notranjega mikrofona.





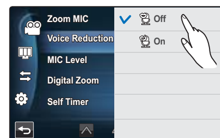
- Mikrofon s primikom/odmikom ni na voljo, če uporabljate zunanji mikrofon.
- Pri uporabi mikrofon s primikom/odmikom ali funkcije za zmanjšanje šumov ne zaprite LCD-zaslona ali prekrijte notranjega mikrofona na levi strani kamkorderja.
- Ko izberete "**Zoom MIC: On**", se funkcija "**Voice Reduction**" samodejno nastavi na "**Off**".

Voice Reduction

Pri snemanju prizora ste običajno blizu notranjega mikrofona, tako da je lahko na posnetem videu glasno slišati vaš glas, kar je neizogibno in nepotrebno.
Nepotrebne zvoke, kot je vaš glas, ki se pojavljajo okoli notranjega mikrofona, lahko zmanjšate s tehnologijo zmanjšanja šumov.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite video način ( ). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Voice Reduction**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **On ( )**: Zmanjša vaš glas na posnetku.



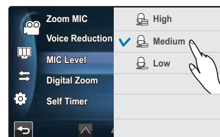
Ta funkcija je na voljo samo pri uporabi notranjega mikrofona. Ko izberete "**Voice Reduction: On**", se funkcija "**Zoom MIC**" samodejno nastavi na "**Off**".

MIC Level

S funkcijo 'MIC Level' lahko prilagodite glasnost posnetega zvoka.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite video način ( ). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**MIC Level**" →in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

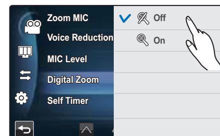
- **High( )**: Jakost mikrofona je nastavljena na najvišjo stopnjo.
- **Medium( )**: Jakost mikrofona je nastavljena na srednjo stopnjo.
- **Low( )**: Jakost mikrofona je nastavljena na najnižjo stopnjo.

Digital Zoom

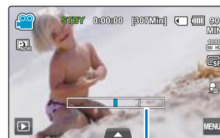
Slike, ki jih objektiv optično poveča, lahko elektronsko povečate do največ 180-krat.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite video način ( ). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Digital Zoom**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).



Desna stran lestvice prikazuje območje digitalnega primika/odmika. Območje digitalnega primika/odmika se prikaže ob premiku ročice za primik/odmik.

Elementi podmenija

- **Off**: Onemogoči funkcijo digitalnega primika/odmika in na voljo je samo optični primik/odmik (in inteligenten primik/odmik).
- **On**: Omogoči večjo povečavo digitalnega primika/odmika.



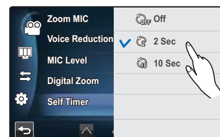
- Ločljivost in kakovost slike, povečane z digitalnim primikom/odmikom, se lahko poslabšata, ker je optično povečana sliko elektronsko povečana.
- Med fotografiranjem slike ni mogoče povečati z digitalnim primikom/odmikom.
- Ko izberete "**Digital Zoom: On**", se funkcija "**Face Detection**" samodejno "**Off**".

Self Timer

Ko je samosprožilec omogočen, se bo snemanje začelo z 2- ali 10-sekundno zakasnitvijo. Tako lahko posnamete ali fotografirate sebe.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Self Timer**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **2 Sec ( )**: S pritiskom gumba **Začetek/Konec Snemanja** ali gumba **PHOTO** pride do 2-sekundnega časovnega zamika.
- **10 Sec ( )**: S pritiskom gumba **Začetek/Konec Snemanja** ali gumba **PHOTO** pride do 10-sekundnega časovnega zamika.



Samosprožilec je omogočen samo pred začetkom snemanja. (Ta funkcija je po prvi uporabi onemogočena.)

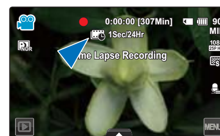
Time Lapse REC

S funkcijo snemanja s časovnimi presledki lahko kamkorder programirate tako, da bo ustvaril video časovnih posnetkov, kar pomeni, da bo v določenem časovnem obdobju posnetek niz prizorov, med katerimi bo določen časovni interval premora. Ta funkcija vam omogoča posneti časovne posnetke cvetenja rož in podobnih predmetov.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite video način ( ). ➥stran 27



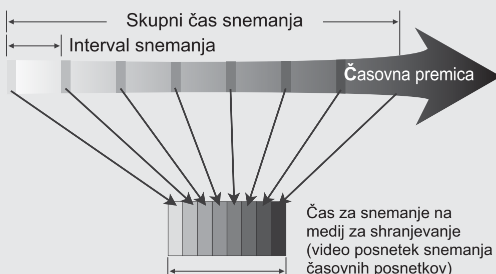


1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) in možnosti → "**Time Lapse REC**."
2. Dotaknite se možnosti "**Interval**" ali "**Duration**" in povlecite navzgor ali navzdol, da nastavite vrednost.
3. Dotaknite se jezička (OK), da zaključite z nastavitvijo.
4. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).
5. Ko nastavite snemanje s časovnimi presledki, pritisnite gumb **Začetek/konec snemanja**.
   - S tem se začne snemanje s časovnimi presledki.
   - Snemanje s časovnimi presledki podpira samo ločljivost 1080/25p in zelo podrobno kakovost slike.

Elementi podmenija

- **Off:** Onemogoči funkcijo.
- **On ( ):** Omogoči funkcijo snemanja v intervalih.
  Slike se samodejno zajemajo ena po ena sličica v določenem intervalu ali trajanju in se shranijo na medij za shranjevanje.
  - Interval: Ena po ena slika se zajemajo v nastavljenem intervalu. 01 S → 03 S → 05 S → 10 S → 30 S
  - Duration: Skupni čas od začetka do konca snemanja. 24 H → 48 H → 72 H → ∞ (Neomejeno)

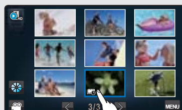
Primer snemanja s časovnimi presledki

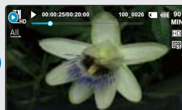


S funkcijo snemanja s časovnimi presledki lahko snemate slike prizorov v predhodno nastavljenem časovnem intervalu skozi celoten čas snemanja, tako da nastane video časovnih presledkov.

Snemanje s časovnimi presledki je na primer uporabno za snemanje teh primerov:

- Cvetenje rož;
- Ptice pri gradnji gnezda;
- Premikanje oblakov na nebu.






(Video datoteka s časovnimi posnetki se prikaže z ikono za snemanje s časovnimi presledki ( ).)



- Ko se snemanje s časovnimi presledki konča, se način snemanja časovnih posnetkov izključi. Če želite ponovno snemati s časovnimi presledki, ponovite korake od 1 do 5.
- 25 zajetih slik tvori 1 sekundo dolg video. Najkrajši čas videa, ki ga kamkorder shrani, je ena sekunda, zato časovni interval določa, kako dolgo mora trajati snemanje s časovnimi presledki. Če na primer časovni interval nastavite na "**30 Sec**", mora snemanje s časovnimi presledki trajati vsaj 30 minut, da posnamete najmanjšo dolžino videa, ki traja 2 sekundi (50 slik).
- Ko je v načinu snemanja s časovnimi presledki posnet skupni čas snemanja, naprava preklopi v način pripravljenosti.
- Če želite končati snemanje s časovnimi presledki, pritisnite gumb **Začetek/konec snemanja**.
- Med snemanjem s časovnimi presledki se zvok ne posname.
- Ko posnetek zasede 1.8GB prostora v pomnilniku, se za snemanje samodejno uporabi nova datoteka.
- Če se med snemanjem s časovnimi presledki izprazni baterija, se vse, kar ste posneli do takrat, shrani, naprava pa preklopi v stanje pripravljenosti. Po določenem času se prikaže opozorilno sporočilo, nato se naprava samodejno izključi.
- Če v pomnilniku med snemanjem s časovnimi presledki ni dovolj prostora za celoten posnetek, naprava shrani do tedaj narejeni posnetek in preklopi v stanje pripravljenosti.
- Priporočamo, da med snemanjem s časovnimi presledki uporabljate pretvornik izmeničnega toka.

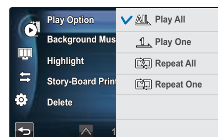
napredno predvajanje

Play Option

Nastavite lahko slog predvajanja, ki vam ustreza.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje videa (/). ➥stran 49



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Play Option**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička ( ).

Elementi podmenija

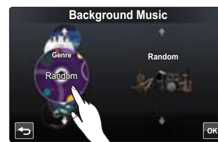
- **Play All ( )**: Predvaja video posnetke v zaporedju od izbranega video posnetka do zadnjega, nato pa se vrne v pogled seznama sličic.
- **Play One ( )**: Predvaja samo izbrani video, nato pa se vrne na pogled sličic.
- **Repeat All ( )**: Ponovno predvaja vse video posnetke, dokler se ne dotaknete jezička Return ( ).
- **Repeat One ( )**: Ponovno predvaja izbran video, dokler se ne dotaknete jezička Return ( ).

Background Music

Videe lahko gledate z glasbo v ozadju, ki je shranjena na notranjem pomnilniku ali pomnilniški kartici. Glasbo v ozadju nastavite po lastni želji.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje videa (/). ➥stran 49



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Background Music**".
2. Povlecite navzgor/navzdol ali pritisnite na element za zvrst in inštrument, da nastavite glasbo v ozadju.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička ( ).

Elementi podmenija

- **Genre**: Izberete lahko zvrst glasbe v ozadju. (Random, Ballad, Jazz, Dance & Disco, Pop, Rock, R&B, Latin, Electronic, Instrumental)
- **Inštrument**: Izberete lahko inštrument glasbe v ozadju. (Random, Piano, Synthesizer, Guitar, Violin, Bell & Harp, Flute, Trumpet, Drum)



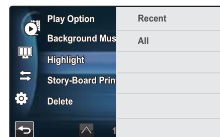
- Če nastavljate glasbo za ozadje, medtem ko pomnilniška kartica nima zvočnih virov, so podprte le zvrsti Random, Ballad, Jazz ter Dance & Disco, instrument pa je nastavljen na Random.
- Če spremenite zvrst, se Inštrument samodejno nastavi na "**Random**".
- Glede na glasbeni vir, shranjen na pomnilniški kartici, se podprte zvrsti in instrumenti lahko razlikujejo.
- Za uporabo zunanjih virov zvoka glejte stran 147

Highlight

Kamkorder prikaže odsek posnetih videov po naključnem izboru.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje videa (/). ➥stran 49



1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Highlight**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička ( ).

Elementi podmenija

- **Recent ( )**: Prikaže izbor videov, ki so bili izdelani v preteklih 24 urah.
- **All ( )**: Prikaže odsek vseh videov.

Poudarjen čas predvajanja do časa posnetka za video

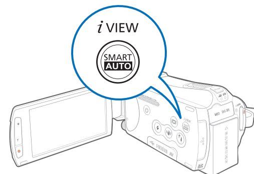
Čas posnetka	Poudarjen čas predvajanja
Manj kot 5 sekund.	Celotno predvajanje
5 do 30 sekund.	Predvaja 5 sekund v naključnem zaporedju.
30 sekund do 5 minut.	Predvaja 5 sekund vsakega 30-sekundnega odseka v naključnem zaporedju.
5 minut do 10 minut.	Predvaja 11 sekund vsakega 2-minutnega odseka v naključnem zaporedju.
Več kot 10 minut.	Predvaja 15 sekund vsakega 3-minutnega odseka v naključnem zaporedju.



Če aktivirate funkcijo za poudarjanje na prikazu sličic datuma, se bodo na LCD-zaslonu prikazale vse datoteke izbranega datuma.

iVIEW

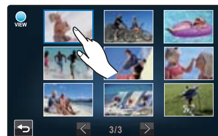
Ta funkcija omogoča pregled filmskega traku za natis ter vam omogoča vpogled v posnet video, tako da si vam ni treba ogledati celotnega videa.

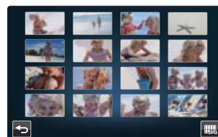


PREDEN NADALJUJETE!

Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje videa (HD / SD). ➥stran 49

1. Pritisnite gumb *i***VIEW** .
2. Dotaknite se želenega videa.
   - Na LCD-zaslonu se prikaže 16 sličic i-Frame.
   - Slike videa so izbrane v rednih intervalih in sestavljajo pregled filmskega traku za natis.
   - Če med 16 sličicami i-Frame izberete sličico, se bo predvajanje začelo pri tej sličici.





3. Če želite shraniti sliko filmskega traku na medij za shranjevanje, se dotaknite jezička Story-board print ( )→ "**Yes**".
   - Shranjeno sliko filmskega traku lahko kasneje poiščete v pogledu sličic videov. ➥stran 53



- **Funkcija iVIEW v naslednjih primerih morda ne bo prikazala vseh 16 sličic i-Frame:**
  - Posneti video je prekratek. Čas snemanja mora biti daljši od 16 sekund, da funkcija lahko iz filma izvleče 16 sličic i-Frame.
- Funkcija *i*VIEW ni na voljo v naslednjem primeru:
  - Sličica je prikazana v formatu ( ) 3x1. ➥stran 49

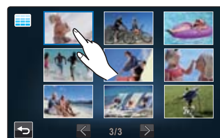
Story-Board Print

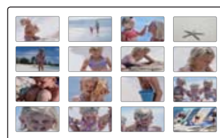
S tiskanjem filmskega traku lahko naredite izvleček svojega filma in mu skrajšate zgodbo. Ta funkcija zajame 16 poljubnih mirujočih slik v rednih intervalih in naredi eno mirujočo sliko 16 delov, s čimer prihrani prostor na mediju za shranjevanje. Predstavlja hiter pregled filma in vam pomaga bolje razumeti celotno zgodbo filma.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite jeziček Play (▶) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje videa (HD/SD). ➥stran 49

1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Story-Board Print**."
2. Dotaknite se želenega videa → "**Yes**".
   - Datoteke slik filmskega traku za tiskanje bodo na LCD-zaslonu prikazane določen čas.
   - Slike se izberejo v rednih intervalih in sestavljajo filmski trak, sestavljen iz ene mirujoče slike s 16 prizori.
   - Shranjeno sliko filmskega traku lahko kasneje poiščete v pogledu sličic videov. ➥stran 53







- **Funkcija tiskanja filmskega traku ni na voljo pri naslednjih pogojih:**
  - Če v pomnilniku ni dovolj prostora.
  - Če število datotek doseže 9999.
- **Pri tiskanju slik filmskega traku v naslednjih primerih ne bo prikazanih vseh 16 sličic i-Frame:**
  - Posneti video je prekratek. Čas snemanja mora biti daljši od 16 sekund, da funkcija lahko iz filma izvleče 16 sličic i-Frame.

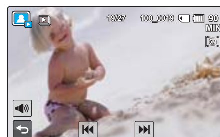
Slide Show Start

Ogledate si lahko diaprojekcijo z glasbo v ozadju.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite jeziček Play (▶) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje fotografij (📷). ➥stran 49

1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Slide Show Start.**"
   - Prikazan je indikator (⧉). Diaprojekcija se začne od trenutno izbrane fotografije dalje.
2. Če želite diaprojekcijo zaustaviti, se dotaknite jezička Return (↩).



Slide Show Music

Diaprojekcije lahko gledate z glasbo v ozadju, ki je shranjena na notranjem pomnilniku ali pomnilniški kartici. Glasbo v ozadju nastavite po lastni želji.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje fotografij ( ). ➥stran 49

1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Slide Show Music**" → in želenega elementa podmenija.
   - Pritisnite jeziček < / > ali povlecite LCD-zaslon v levo ali desno, da izberete želeni element.
2. Ponovno se dotaknite jezička (OK) ali izbranega elementa podmenija, da zaključite z nastavitvijo.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička ( ).





Elementi podmenija

- **Off**: Izklopi glasbo v ozadju diaprojekcije.
- **Random**: ponovi 7 glasb v ozadju v naključnem zaporedju.
- **Music Shake**: Izberete lahko zvrst ali inštrument glasbe v ozadju. Glede na zvrst se lahko podprti inštrumenti razlikujejo.
  - **Genre**: Izberete lahko zvrst glasbe v ozadju. (Random, Ballad, Jazz, Dance & Disco, Pop, Rock, R&B, Latin, Electronic, Instrumental)
  - **Inštrument**: Izberete lahko inštrument glasbe v ozadju. (Random, Piano, Synthesizer, Guitar, Violin, Bell & Harp, Flute, Trumpet, Drum)
- **Mist, Muse, Fall, Dawn, Party, Drops, Trip**: Na notranjem pomnilniku je shranjenih 7 privzetih datotek z glasbo ozadja. Izberete lahko eno od njih.



- Če nastavite možnost Music Shake, medtem ko pomnilniška kartica nima zvočnih virov, so podprte le zvrsti Random, Ballad, Jazz ter Dance & Disco, instrument pa je nastavljen na Random.
- Če spremenite zvrst, se Inštrument samodejno nastavi na "**Random**".
- Glede na glasbeni vir, shranjen na pomnilniški kartici, se podprte zvrsti in instrumenti lahko razlikujejo.
- Za uporabo zunanjih virov zvoka glejte stran 147

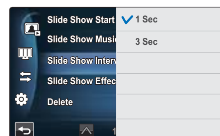
Slide Show Interval

Nastavite interval med prehodi diaprojekcije.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje fotografij ( ). ➥stran 49

1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Slide Show Interval**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička ( ).



Elementi podmenija

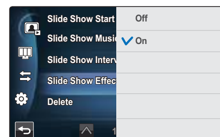
- **1 Sec**: naslednji diapozitiv se bo prikazal v 1-sekundnem intervalu.
- **3 Sec**: naslednji diapozitiv se bo prikazal v 3-sekundnem intervalu.

Slide Show Effect

Diaprojekcijo si lahko ogledate z različnimi učinki prehodov.

PREDEN NADALJUJETE!

Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje fotografij. ( ). ➥stran 49



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Slide Show Effect**" → in želenega elementa podmenija.
2. Za izhod iz menija se dotaknite jezička ( ).

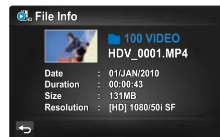
Elementi podmenija
- **Off:** Onemogoči funkcijo.
- **On:** Omogoči učinek prehoda diaprojekcije.

File Info

Lahko si ogledate podatke o vseh video posnetkih.

PREDEN NADALJUJETE!

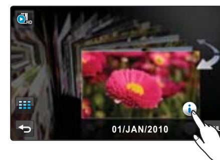
Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje videa (/) ali fotografij ( ). ➥stran 49



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**File Info.**"
2. Izberite želeno datoteko, da si boste lahko ogledali njene podatke.
   - Prikazani so podatki izbrane datoteke.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

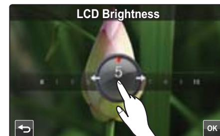


- To funkcijo lahko uporabljate v načinu prikaza celotne slike.
- Če je sličica prikazana v podatkih ( ) 1x1, se dotaknite jezička za informacije ( ), da se vam prikažejo informacije o datoteki.



LCD Brightness

Svetlost LCD-zaslona tega kamkorderja je ob dostavi iz tovarne optimizirana, vendar jo lahko prilagodite glede na svetlobo v okolju.



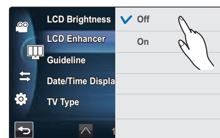
1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve zaslona () → "**LCD Brightness**."
2. Povlecite nadzorni trak v levo ali desno, da prilagodite nastavitvene vrednosti.
   - Vrednosti za svetlost in barvo LCD-zaslona lahko nastavite med 0 in 10.
3. Dotaknite se jezička (OK), da zaključite z nastavitvijo.
4. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ().



- Če je okolje presvetlo, prilagodite svetlost LCD-zaslona.
- Prilagoditev LCD-zaslona ne vpliva na sliko, ki jo snemate.

LCD Enhancer

Na LCD-zaslonu si lahko kljub močni zunanji svetlobi ogledate jasne in podrobne slike.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve zaslona () → "**LCD Enhancer**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ().

Elementi podmenija

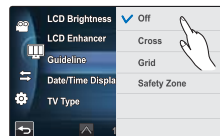
- **Off:** Onemogoči funkcijo.
- **On**: Omogoči LCD-ojačevalnik.



Uporaba LCD-ojačevalnika med snemanjem ne vpliva na posneti video.

Guideline

Pomagajte si z vzorcem pomožnih ravnih črt na LCD-zaslonu in nastavite kompozicijo slike med zajemanjem slik. Kamkorder omogoča nastavitev 3 vrst pomožnih črt.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve zaslona () → "**Guideline**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ().

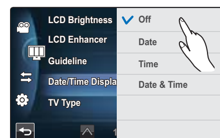
Elementi podmenija
- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **Cross ()**: Če predmet postavite na sredino, ga bo križec prestavil na sredino okvirja.
- **Grid ()**: Za snemanje več predmetov. Če postavite predmete na križce mreže ali v njihovo bližino, boste ustvarili uravnoteženo kompozicijo.
- **Safety Zone ()**: Če predmete postavite znotraj pravokotnika varnega območja, se bodo zagotovo posneli.



- S postavitvijo predmeta na križec ustvarite uravnoteženo kompozicijo.
- Smernice se ne posnamejo.

Date/Time Display

Na LCD-zaslonu lahko nastavite prikaz datuma in časa.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve zaslona () → "**Date/Time Display**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ().

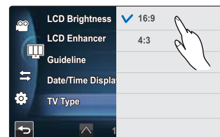
Elementi podmenija
- **Off**: Informacije o trenutnem datumu in uri niso prikazane.
- **Date**: Prikaže trenutni datum.
- **Time**: Prikaže trenutno uro.
- **Date & Time**: Prikaže trenutni datum in uro.



- Datum/ura bosta prikazana kot "**01/JAN/2010 00:00**" v naslednjih primerih:
  - Vgrajena polnilna baterija je bila izpraznjena.
- Ta funkcija je odvisna od nastavitev "**Date Type**" in "**Time Type**". ➥stran 99

TV Type

Nastavite lahko razmerje velikosti TV-zaslona, ki ga boste povezali s kamkorderjem.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve zaslona () → "**TV Type**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

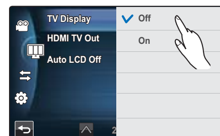
- **16:9**: Izberite, ko ste priključeni na širokozaslonski televizor (16:9).
- **4:3**: Izberite, ko ste priključeni na televizor z običajnim zaslonom (4:3).



Ko je kamkorder priključen na televizor s kablom HDMI, je funkcija onemogočena, ker se vrsta TV-izhoda nastavi samodejno.

TV Display

Zaslonski prikaz (OSD), ki se prikaže na ekranu televizorja, ko nanj priključite kamkorder, lahko omogočite ali onemogočite.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve zaslona () → "**TV Display**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

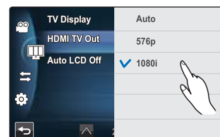
- **Off**: Meniji zaslonskega prikaza (OSD) so prikazani samo na LCD-zaslonu.
- **On**: Meniji zaslonskega prikaza (OSD) so prikazani tako na LCD-zaslonu kot na televizorju.



Na televizorju bodo prikazane slike zaslonov prikaza sličic in predstavitve, tudi če možnost "**TV Display**" nastavite na "**Off**".

HDMI TV Out

Video izhod HDMI lahko nastavite tako, da se bo ujemal s priključenim televizorjem.



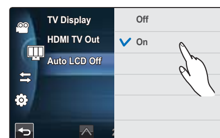
1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve zaslona () → "**HDMI TV Out**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

- **Auto**: TV bo prikazan z največjo ločljivostjo. (do 1920x1080p)
- **576p**: Posneta datoteka se oddaja v formatu 720 x 576p. To nastavitev uporabite le pri priklapljanju na običajni televizor, ki podpira progresivno skeniranje na ravni standardne ločljivosti (SD), z uporabo priključkov HDMI.
- **1080i**: Izhodna posneta datoteka je v obliki zapisa 1920 x 1080i.

Auto LCD Off

LCD-zaslon lahko nastavite tako, da se samodejno zatemni, ko uporabnik določeno obdobje naprave ne uporablja, da preprečite nepotrebno porabo energije.

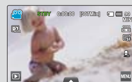


1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve zaslona () → "**Auto LCD Off**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

Elementi podmenija

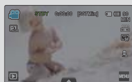
- **Off :** Onemogoči funkcijo.
- **On :** Ko je kamkorder v načinu STBY nedejaven več kot 2 minuti, pri snemanju videoposnetka pa več kot 5 minut, se vključi varčevanje z energijo z zatemnitvijo LCD-zaslona.

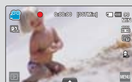
Na primer, LCD-zaslon se samodejno zatemni.


< V načinu STBY>

Po 2 minutah

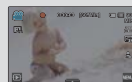



<LCD-zaslon je zatemnjen>


<Med snemanjem>

Po 5 minutah



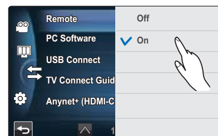

<LCD-zaslon je zatemnjen>



- Če je funkcija "**Auto LCD Off**" omogočena, pritisnite kateri koli gumb kamkorderja in svetlost LCD-zaslona bo povrnjena v običajno stanje.
- **Funkcija samodejnega izklopa LCD-zaslona je onemogočena v naslednjih primerih:**
  - Ko ima kamkorder kabelsko povezavo. (USB-kabel, pretvornik izmeničnega toka itd.)
  - Dokler je vključena funkcija Demo.

Remote

Kamkorder lahko nastavite tako, da ga boste upravljali s priloženim daljinskim upravljalnikom.



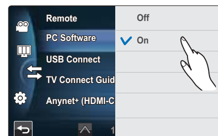
1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve povezave (⇆) → "**Remote**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).

Elementi podmenija

- **Off**: Daljinski upravljalnik ne more upravljati kamkorderja.
- **On**: Daljinski upravljalnik lahko upravlja kamkorder.

PC Software

Če vklopite možnost programske opreme računalnika, lahko uporabljate programsko opremo osebnega računalnika, tako da kamkorder in osebni računalnik povežete z USB-kablom. Shranjen video ali fotografije si lahko iz kamkorderja prenesete na trdi disk računalnika. Urejanje video/slikovnih datotek je prav tako na voljo z računalniško programsko opremo.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve povezave (⇆) → "**PC Software**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).

Elementi podmenija

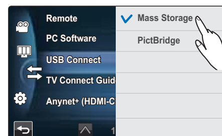
- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **On**: Vgrajena programska oprema za urejanje se zažene, ko kamkorder povežete z osebnim računalnikom.



- **Funkcija PC Software ni na voljo pri naslednjih pogojih:**
  - Če je "**USB Connect**" nastavljen na "**PictBridge**".
- Funkcijo PC Software omogočite tako, da v meniju sistemskih nastavitev nastavite možnost "**USB Connect**" na "**Mass Storage**".➥stran 94
- Funkcija PC Software je združljiva samo z operacijskim sistemom Windows.

USB Connect

Če vzpostavite USB-povezavo, lahko prenesete podatke v osebni računalnik ali fotografije neposredno natisnete.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve povezave (⇆) → "**USB Connect**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).

Elementi podmenija

- **Mass Storage**: Vzpostavi povezavo z osebnim računalnikom za prenos videov ali fotografij. ➥stran 131
- **PictBridge**: Vzpostavi povezavo s tiskalnikom PictBridge za neposredno tiskanje fotografij (ob uporabi funkcije PictBridge). ➥stran 124



Preden priključite USB-kabel, preverite, ali je trenutni način USB primeren za funkcijo, ki jo boste uporabili.

TV Connect Guide

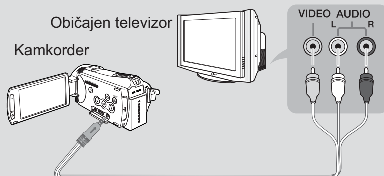
Vodnik za priključitev na televizor si lahko ogledate, preden kamkorder povežete s televizorjem.

1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve povezave (⇆) → "**TV Connect Guide**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
   - Prikaz vodnika za priključitev na televizor je odvisen od izbranih elementov podmenija.
   - Če želite kamkorder povezati z drugimi napravami, si oglejte vodnik za priključitev na televizor.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).



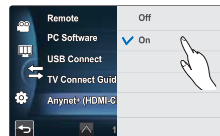
<Pri priklopu Avdio/Video kabla>

Pri priklopu na običajni televizor s priloženim avdio/video kablom



Anynet+ (HDMI-CEC)

Ta kamkorder podpira Anynet+. Anynet+ je omrežni sistem AV, ki vam omogoča nadzirati vse priključene Samsungove AV-naprave s pomočjo daljinskega upravljalnika Samsungove televizije, ki podpira Anynet+.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve povezave ( ) → "**Anynet+ (HDMI-CEC)**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).
   - Ko je kamkorder priključen na televizor, ki podpira Anynet+, lahko nekatere funkcije kamkorderja upravljate z daljinskim upravljalnikom televizorja.

Elementi podmenija

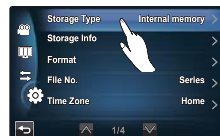
- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **On**: Funkcija Anynet+ je omogočena.



- Ob vklopu kamkorderja, ki je s HDMI-kablom priključen na televizor, ki podpira Anynet+, se televizor (ki podpira Anynet+) samodejno vklopi. Če ne želite uporabljati funkcije Anynet+, nastavite možnost "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" na "**Off**".
- Podrobnosti o funkciji Anynet+ (HDMI-CEC) najdete v uporabniškem priročniku televizorja Samsung, ki podpira Anynet+.

Storage Type (samo HMX-S15/S16)

Videe in fotografije lahko snemate v vgrajeni pomnilnik ali na pomnilniško kartico, zato morate pred začetkom snemanja ali predvajanja izbrati želeni medij za shranjevanje. ➥stran 31



Storage Info

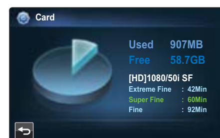
Ta funkcija prikaže podatke o pomnilniku, kot so pomnilniški prostor, nezaseden prostor in drugo, izbranega medija za shranjevanje.

PREDEN NADALJUJETE!

Vstavite pomnilniško kartico in nato si oglejte podatke o pomnilniku.

1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve (⚙) → "**Storage Info**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija. (samo HMX-S15/S16)
   - Prikaže se porabljeni prostor pomnilnika, nezasedeni prostor pomnilnika, čas snemanja glede na izbrano ločljivost videa.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).





Elementi podmenija (samo HMX-S15/S16)

- **Internal Memory**: Prikaže informacije o notranjem pomnilniku.
- **Card**: Prikaže informacije o pomnilniški kartici.



Pri formatiranju notranjega pomnilnika ali pomnilniške kartice je sistemskemu območju, na katerega ni mogoče shraniti nobenega videa ali fotografije, dodeljenih najmanj 40 MB.

Format

Uporabite to funkcijo, če želite popolnoma izbrisati vse datoteke ali popraviti težave na mediju za shranjevanje.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve (⚙) → "**Format**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija. (samo HMX-S15/S16)
   - Prikaže se sporočilo, s katerim potrdite nalaganje.
3. Dotaknite se polja "**Yes**" → "**Yes.**"
   - Formatiranje je izvedeno in prikazano je sporočilo.
4. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).

Elementi podmenija (samo HMX-S15/S16)

- **Internal Memory**: Formatira notranji pomnilnik.
- **Card**: Formatira pomnilniško kartico.



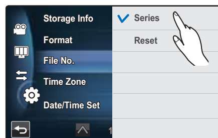
- Med formatiranjem ne odstranjujte medija za shranjevanje in ne izvajajte drugih operacij (kot je izklop). Prav tako uporabite priloženi pretvornik izmeničnega toka, saj se lahko medij za shranjevanje poškoduje, če se baterija izprazni med formatiranjem.
- Če se medij za shranjevanje poškoduje, ga ponovno formatirajte.



- **Medija za shranjevanje ne formatirajte na osebnem računalniku ali drugi napravi.** Medij za shranjevanje formatirajte na tem kamkorderju.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaščito, kartice ni mogoče formatirati. ➥stran 33
- Če medij za shranjevanje ni vstavljen, ga ni mogoče izbrati. Na meniju bo zato zatemnjen.

File No.

Imena datotek (številke) so posnetim slikam dodeljena skladno z izbrano možnostjo številčenja.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve (⚙) → "**File No.**"
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).

Elementi podmenija

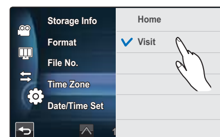
- **Series**: Številke datotek določa v zaporedju tudi potem, ko zamenjate ali formatirate medij za shranjevanje ali izbrišete vse datoteke. Vsaka številka datoteke je edinstvena, kar omogoča priročno upravljanje slik v osebnem računalniku.
- **Reset**: Po formatiranju ali izbrisu vseh datotek ali vstavitvi nove pomnilniške kartice ponastavi številko datoteke na 0001.



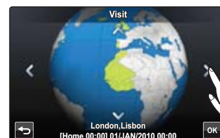
Ko "**File No.**" nastavite na "**Series.**", je vsaki datoteki določena drugačna številka v izogib podvajanju imen. To je zelo uporabno, ko želite datoteke urejati v računalniku.

Time Zone

Če uporabljate kamkorder med potovanjem, lahko uro enostavno nastavite na lokalni čas.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve ( ) → **"Time Zone"** → **"Visit"**.
2. Izberite časovni pas s pritiskom jezička ( )/( )/( )/( ) na LCD-zaslonu in nato pritisnite jeziček (OK).
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return ( ).

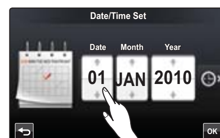


Elementi podmenija

- **Home**: Ura bo uporabljena glede na vaše nastavitve v meniju Date/Time Set. Izberite jo, ko prvič uporabljate ta kamkorder oz. ko želite uro spet nastaviti nazaj na domač datum/čas.
- **Visit( )**: Ko se nahajate v drugem časovnem pasu, lahko nastavite lokalni čas, ne da bi morali pri tem spremeniti nastavitve za svoj kraj. Ura bo prilagojena glede na časovno razliko med krajema.

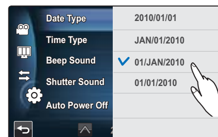
Date/Time Set

Če nastavite datum in uro, lahko med predvajanjem prikažete datum in uro snemanja. ➥stran 29



Date Type

Način prikaza datuma lahko nastavite skladno z izbrano možnostjo.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve (⚙) → "**Date Type**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).

Elementi podmenija

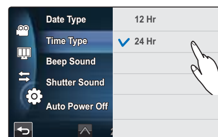
- **2010/01/01**: Datum je prikazan v obliki leto/mesec (dvoštevilčno)/ dan.
- **JAN/01/2010**: Datum je prikazan v obliki mesec/dan/leto.
- **01/JAN/2010**: Datum je prikazan v obliki dan/mesec/leto.
- **01/01/2010**: Datum je prikazan v obliki dan/mesec (dvoštevilčno)/ leto.



Ta funkcija je odvisna od nastavitve "**Date/Time Display**".
➥stran 90

Time Type

Način prikaza ure lahko nastavite skladno z izbrano možnostjo.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve (⚙) → "**Time Type**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).

Elementi podmenija

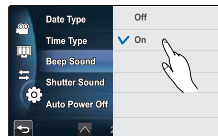
- **12Hr**: Čas je prikazan v 12-urnem načinu.
- **24Hr**: Čas je prikazan v 24-urnem načinu.



Ta funkcija je odvisna od nastavitve "**Date/Time Display**".

Beep Sound

Ta nastavitev omogoča, da se ob dotiku jezička in gumbov zasliši pisk.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve (⚙) → "**Beep Sound**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).

Elementi podmenija

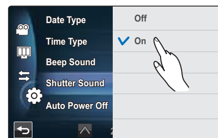
- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **On**: Ko se boste dotaknili gumbov ali jezičkov, kot sta gumb za **Vklop** (⏻) in gumb za **začetek/konec snemanja**, boste slišali pisk.



Pisk je preklican v teh primerih:
- Med snemanjem in predvajanjem
- Ko ima kamkorder kabelsko povezavo. (Avdio/Video kabel, Mini kabel HDMI itd.)

Shutter Sound

Zvok zaklopa ob pritisku gumba **PHOTO** lahko vklopite ali izklopite.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve (⚙) → "**Shutter Sound**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).

Elementi podmenija

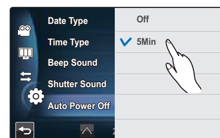
- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **On**: Ob pritisku gumba **PHOTO** boste slišali zvok zaklopa.



Zvoka zaklopa ni moč slišati pri naslednjih pogojih:
- Če med snemanjem videa uporabite gumb **PHOTO**.
- Ko ima kamkorder kabelsko povezavo. (Avdio/Video kabel, Mini kabel HDMI itd.)

Auto Power Off

Kamkorder lahko nastavite tako, da se samodejno izklopi, ko je nedejaven 5 minut. S to funkcijo preprečite nepotrebno porabo energije.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve (⚙) → "**Auto Power Off**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).

Elementi podmenija

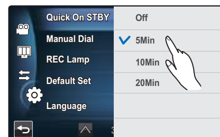
- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **5 Min**: Kamkorder se izklopi, če je nedejaven 5 minut.



- **Funkcija za samodejni izklop ne deluje v naslednjih primerih:**
  - Ko ima kamkorder kabelsko povezavo. (USB-kabel, pretvornik izmeničnega toka itd.)
  - Ko je vključena funkcija Quick On STBY.
  - Dokler je vključena funkcija Demo.
  - Ko se uporablja funkcija predvajanja (razen premora), snemanja ali diaprojekcija.
- Kamkorder ponovno vklopite tako, da pritisnete gumb za **Vklop** (⏻).

Quick On STBY

Če boste pogosto snemali dlje časa, uporabite funkcijo Quick On STBY. Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY, ki zmanjša porabo energije. Ko ste ponovno pripravljeni na snemanje, vam ta funkcija omogoča, da se kamkorder hitro vključi iz načina varčevanja z energijo.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve (⚙) → "**Quick On STBY**"
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).
   - Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY in kamkorder se bo po izbrani časovni nastavitvi izključil.

Elementi podmenija

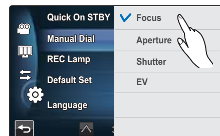
- **Off**: Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kamkorder izključil.
- **5 Min**: Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY in kamkorder se bo po 5 minutah izključil.
- **10 Min**: Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY in kamkorder se bo po 10 minutah izključil.
- **20 Min**: Če v načinu stanja pripravljenosti zaprete LCD-zaslon, se bo kmalu aktiviral način Quick On STBY in kamkorder se bo po 20 minutah izključil.



- Po uporabi je vedno priporočljivo, da kamkorder izključite, s čimer zmanjšate porabo energije, čeprav lahko učinkovito uporabite funkcijo Quick On STBY, če boste pogostokrat slikali v določenih časovnih intervalih.
- Indikator načina v načinu Quick On STBY še naprej utripa.
- **Funkcija Quick On STBY ni na voljo v teh primerih:**
  - Ko je LCD-zaslon odprt.
  - Med uporabo gumbov na kamkorderju.

Manual Dial

Ročni izbirnik lahko preprosto nastavite kot eno najpogosteje uporabljenih funkcij (ostrina, zaslonka, zaklop, vrednost osvetlitve) med snemanjem. Ročnemu izbirniku lahko dodelite samo eno funkcijo.



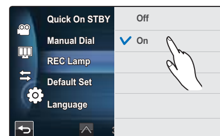
1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve (⚙) → **"Manual Dial"**
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).

Elementi podmenija

- **Focus**: Ročnemu izbirniku se dodeli funkcija izostritve.
- **Aperture**: Ročnemu izbirniku se dodeli funkcija zaslonke.
- **Shutter**: Ročnemu izbirniku se dodeli funkcija zaklopa.
- **EV**: Ročnemu izbirniku se dodeli funkcija vrednosti osvetlitve.

REC Lamp

Med snemanjem videov ali fotografiranjem lahko preverite stanje lučke za snemanje.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve (⚙) → **"REC Lamp"**
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).

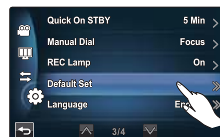
Elementi podmenija

- **Off**: Izključi snemalno lučko.
- **On**: Vključi snemalno lučko na sprednji strani kamkorderja med snemanjem. Tako lahko vidite, ali trenutno poteka snemanje.

sistemske nastavitve

Default Set

Vse nastavitve menija lahko nastavite na privzete vrednosti.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve (⚙) → "**Default Set**"
   - Prikaže se sporočilo, s katerim potrdite nalaganje.
2. Če želite, da se vse nastavitve povrnejo na privzete, se dotaknite polja "**Yes**".
   - Ko se vse nastavitve povrnejo na privzete, se prikaže zaslon s časovnim pasom.
3. Ponovno nastavite datum in uro. ➥stran 29



- Med uporabo te funkcije ne izklapljajte naprave.
- Inicializiranje nastavitev kamkorderja na tovarniške nastavitve ne vpliva na posnete videe.

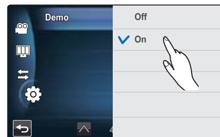
Language

Izberete lahko jezik, v katerem želite videti zaslon z meniji in sporočila. ➥stran 30



Demo

Način predstavitve vam za lažjo uporabo samodejno prikaže glavne funkcije kamkorderja.



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Druge nastavitve (⚙) → "**Demo**"

2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.

3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).

Elementi podmenija

- **Off**: Onemogoči funkcijo.
- **On**: Omogoči funkcijo Demo.

Uporaba funkcije predstavitve

Način predstavitve je preklican v teh primerih:

- Če se dotaknete LCD-zaslona;
- Če pritisnete katerikoli gumb (**Začetek/konec snemanja**, **Prikaz** (|☐|), **SMART AUTO**, **MODE**, **PHOTO** itd.) Vendar pa bo kamkorder po 5 minutah v načinu pripravljenosti samodejno preklopil v način predstavitve, če ga 5 minut pustite nedejavnega. Če ne želite, da se funkcija predstavitve začne, nastavite "**Demo**" na "**Off**".



Funkcija predstavitve ne deluje v naslednjih primerih:

- Če je funkcija "**Auto Power Off**" nastavljena na "**5 Min**" (baterija je uporabljena kot glavni vir energije), bo funkcija Auto Power Off izključila kamkorder pred predstavitvijo. ➥stran 101

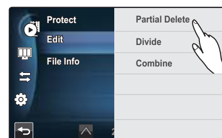
BRISANJE RAZDELKA VIDEA (DELNO BRISANJE)

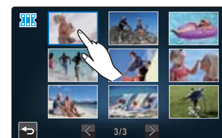
Če želite, lahko izbrišete del videa. Ker se funkcija za delno brisanje uporablja za urejanje originalne video datoteke, shranite originalno video datoteko posebej, preden začnete z uporabo te funkcije.

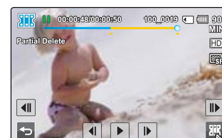
PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 32
- Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stran 31
- Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje videa (/). ➥stran 49

1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Edit**" → "**Partial Delete.**"
2. Dotaknite se želenega videa, ki ga želite urediti.
   - Izbrani video je prikazan kot ustavljen.
3. Z jezički, povezanimi s predvajanjem, izberite začetno točko brisanja in se na začetni točki dotaknite indikatorja (✓).
   - Jezički, povezani s predvajanjem: ▶/II/◀◀/▶▶/◀I/I▶/◀II/II▶
   - Povlecite vrstico napredka predvajanja v levo ali desno na LCD-zaslonu, da se premaknete neposredno na želeno točko.
   - Na začetni točki se bo prikazal indikator (▲).
4. Z jezički, povezanimi s predvajanjem, izberite končno točko brisanja in se na končni točki dotaknite indikatorja (✓).
   - Povlecite vrstico napredka predvajanja v levo ali desno na LCD-zaslonu, da se premaknete neposredno na želeno točko.
   - Na končni točki se bo prikazal indikator (▲).
5. Dotaknite se jezička Cut ( ).
   - Prikazalo se bo sporočilo za potrditev.
6. Pritisnite "**Yes**."
   - Izbran razdelek bo izbrisan.









- Izbrisanega dela prvotne datoteke ni mogoče obnoviti.
- Med urejanjem videov, posnetih na pomnilniški kartici, ne odstranjujte medija za shranjevanje in ne izklapljajte naprave. S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke.



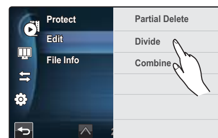
- To funkcijo lahko uporabljate v načinu prikaza celotne slike.
- Datotek, na katerih je indikator za zaščito ( ), ni mogoče urejati. Najprej izklopite zaščito slike. ➥stran 109
- Dotaknite se jezička Return ( ), da prekličete delno brisanje ali ponovno zaženete to funkcijo.
- Funkcija za delno brisanje ni na voljo pri naslednjih pogojih.
  - Če razdelek, ki ga želite izbrisati, traja manj kot 3 sekunde.
  - Če je skupni čas posnetega videa po delnem brisanju krajši od 3 sekund.
  - Če nezasedeni del pomnilnika znaša manj kot 15MB.
- Če je začetna točka za končno točko, se bosta samodejno zamenjali.

DELITEV VIDEA

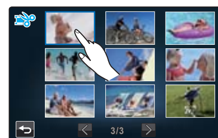
Video lahko razdelite na dva dela in preprosto izbrišete nepotrebni razdelek. Ker s to funkcijo urejate prvotno datoteko, poskrbite, da bodo pomembni posnetki ločeno varnostno kopirani.

PREDEN NADALJUJETE!

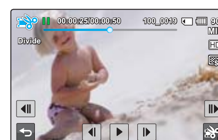
- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 32
- Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stran 31
- Izberite jeziček Play (▶) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje videa (HD / SD). ➥stran 49



1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Edit**" → "**Divide.**"
2. Dotaknite se želenega videa, ki ga želite urediti.
   - Izbrani video je prikazan kot ustavljen.
3. Z jezički za upravljanje funkcije predvajanja poiščite točko delitve.
   - Jezički za upravljanje funkcije predvajanja: ▶/⏸/⏪/⏩/◀|/|▶/◀II/II▶
   - Povlecite vrstico napredka predvajanja v levo ali desno na LCD-zaslonu, da se premaknete neposredno na želeno točko.



4. Na točki delitve se dotaknite jezička Pause (⏸), nato pa še jezička Cutting (✂).
   - Prikaže se sporočilo, s katerim potrdite nalaganje.
5. Pritisnite "**Yes**."
   - Izbrani video se bo razdelil na dva video posnetka.
   - Drugi posnetek razdeljenega videa je prikazan kot zadnja sličica.
   - Po delitvi lahko delno izbrišete nepotrebni razdelek ali ga združite z drugimi videi.





Med urejanjem videov, posnetih na pomnilniški kartici, ne odstranjujte medija za shranjevanje in ne izklapljajte naprave. S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke.



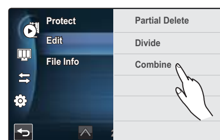
- To funkcijo lahko uporabljate v načinu prikaza celotne slike.
- Datotek, na katerih je indikator za zaščito (⊶), ni mogoče deliti. Najprej izklopite funkcijo zaščite. ➥stran 109
- Razdeljeni video se lahko prestavi za približno 2 sekunde pred točko delitve ali za njo.
- **Funkcija za delitev ni na voljo pri naslednjih pogojih:**
  - Če je skupni čas posnetega videa krajši od 6 sekund.
  - Če skušate razdeliti odsek, ne da bi na začetku in koncu pustili 3 sekunde.
  - Če nezasedeni del pomnilnika znaša manj kot 15MB.
  - Fotografij ni mogoče deliti.
  - Če število datotek doseže 9999.
  - Funkcija delitve ne deluje, če na mediju za shranjevanje ni dovolj prostora. Zbrišite nepotrebne videe.

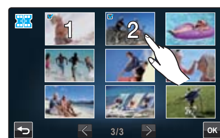
ZDRUŽEVANJE VIDEOV

Združite lahko dva različna video posnetka. Ker s to funkcijo urejate prvotno datoteko, poskrbite, da bodo pomembni posnetki ločeno varnostno kopirani.

PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 32
- Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stran 31
- Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje videa (/). ➥stran 49





1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Edit**" → "**Combine.**"
2. Dotaknite se sličice videa, ki jih želite združiti.
   - Na izbranih videih se pokažeta indikator ( ) in številka vrstnega reda. S pritiskom na sličico videa lahko preklapljate med možnostjo, da je slika izbrana ( ) ali da ni izbrana.
   - Indikator ( ) se ne prikaže, če imajo izbrane video datoteke različno ločljivost.
3. Dotaknite se jezička ( ).
   - Prikaže se sporočilo, s katerim potrdite nalaganje.
4. Pritisnite "**Yes.**"
   - Izbrane video datoteke se združijo po izbranem vrstnem redu in shranijo kot en video.



Med urejanjem videov, posnetih na pomnilniški kartici, ne odstranjujte pomnilniške kartice in ne izklapljajte naprave. S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke.



- Datotek, na katerih je indikator za zaščito ( ), ni mogoče združiti. Najprej izklopite funkcijo zaščite. ➥stran 109
- Prvotni video ne bo ohranjen.
- **Funkcija za združevanje ni na voljo pri naslednjih pogojih:**
  - Videi z različnimi oblikami ločljivosti (npr. videov, posnetih z ločljivostjo "**Resolution: 1080/50i(XF)**" in "**Resolution: 720/50p**" ni mogoče združiti.
  - Velikost datoteke združenih videov ne sme presegati 1.8 GB.
  - Video, katerega oblike zapisa kamkorder ne podpira.
  - Ko predvajate video datoteko.

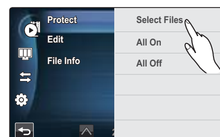
ZAŠČITA PRED NEŽELENIM IZBRISOM

Pomembne slike lahko zaščitite pred neželenim izbrisom. Zaščiteni videi in fotografije se ne izbrišejo, če niso formatirani ali pa je zaščita pred brisanjem izključena.

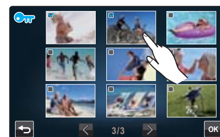
PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 32
- Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stran 31
- Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje Videa (/) ali Fotografij ( ). ➥stran 49

1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Protect**" → in želenega elementa podmenija.
   - Glede na izbrano možnost se prikaže določeno sporočilo.
   - Če je izbrana možnost "**Select Files**", glejte elemente podmenija.



2. Pritisnite "**Yes.**"
   - Zaščita je vključena ali izključena.
   - Na zaščiteni datoteki se prikaže indikator ( ).



Elementi podmenija

- **Select Files**: Zaščiti posamezne slike.
  Slike zaščitite pred brisanjem tako, da se jih dotaknete. Na izbranih slikah je prikazan indikator (✔). S pritiskom na sličico lahko preklapljate med sliko, ki je izbrana za brisanje (✔), ali sliko, ki ni izbrana za brisanje. Dotaknite se jezička (OK).
- **All On**: Zaščiti vse slike.
- **All Off**: Odstrani zaščito vseh slik hkrati.



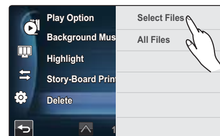
- To funkcijo lahko uporabljate v načinu prikaza celotne slike.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaklenjeno, ni mogoče nastaviti te funkcije. ➥stran 33

BRISANJE DATOTEK

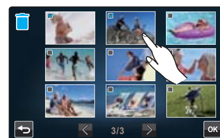
Posnetke lahko brišete posamezno ali vse naenkrat.

PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 32
- Nastavite ustrezni medij za shranjevanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stran 31
- Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje videa (/) ali fotografij ( ). ➥stran 49



1. Dotaknite se jezička Meni ( ) → "**Delete**" → in želenega elementa podmenija.
   - Glede na izbrano možnost se prikaže določeno sporočilo.
   - Če je izbrana možnost "**Select Files**", glejte elemente podmenija.
2. Pritisnite "**Yes.**"
   - Izbrana datoteka bo izbrisana.



Elementi podmenija

- **Select Files**: Zbriše posamezne slike.
  Dotaknite se slik, ki jih želite izbrisati.
  Na izbranih slikah je prikazan indikator (✓). S pritiskom na sličico lahko preklapljate med sliko, ki je izbrana za brisanje (✓), ali sliko, ki ni izbrana za brisanje. Dotaknite se jezička ( ).
- **All Files**: Izbriše vse slike.



- Izbrisanih slik ni mogoče obnoviti.
- Med brisanjem videov, posnetih na pomnilniški kartici, ne odstranjujte medija za shranjevanje ali izklapljajte naprave. S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke.



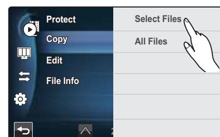
- To funkcijo lahko uporabljate v načinu prikaza celotne slike.
- Za zaščito pomembnih slik pred neželenim izbrisom vklopite zaščito sliko. ➥stran 109
- Zaščitenih datotek ni mogoče izbrisati. Najprej izklopite funkcijo zaščite. ➥stran 109
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaklenjeno, ni mogoče izbrisati te funkcije. ➥stran 33
- Brisanje se ne bo izvedlo, če je baterija skoraj prazna. Priporočljivo je, da med brisanjem priklopite napravo na napajanje.

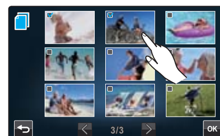
KOPIRANJE DATOTEK (SAMO HMX-S15/S16)

Video posnetke in fotografije, ki so shranjeni v notranjem pomnilniku, lahko kopirate na zunanjo bliskovno pomnilniško kartico. S kopiranjem pomnilniške kartice se izvorne datoteke na notranjem pomnilniku ne izbrišejo.

PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico v vaš kamkorder. ➥stran 32
- Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje videa (/) ali fotografij ( ). ➥stran 49





1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → "**Copy**" → in želenega elementa podmenija.
- Glede na izbrano možnost se prikaže določeno sporočilo.
- Če je izbrana možnost "**Select Files**", glejte elemente podmenija.

2. Pritisnite "**Yes.**"
- Izbrane slike se bodo prekopirale.

Elementi podmenija

- **Select Files**: Kopiranje posameznih slik. Dotaknite se slik, ki jih želite skopirati. Na izbranih slikah je prikazan indikator (✓). S pritiskom na sličico lahko preklapljate med sliko, ki je izbrana za brisanje (✓), ali sliko, ki ni izbrana za brisanje. Dotaknite se jezička (OK).
- **All Files**: Kopiranje vseh slik.



Med kopiranjem datotek, posnetih na pomnilniški kartici, ne odstranjujte medija za shranjevanje ali izklapljajte naprave. S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke.



- To funkcijo lahko uporabljate v načinu prikaza celotne slike.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaklenjeno, slik ni mogoče kopirati. ➥stran 33
- Datoteke ne morete kopirati, če pomnilniška kartica nima dovolj nezasedenega prostora. Pred nadaljevanjem odstranite nepotrebne datoteke.➥stran 110
- Formatiranje se ne bo izvedlo, če je baterija skoraj prazna. Priporočljivo je, da med kopiranjem priklopite napravo na napajanje.
- Kopiranje ni mogoče, če je na mediju za shranjevanje 9999 video in slikovnih datotek za kopiranje.

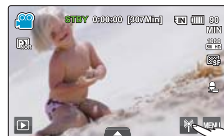
brezžična omrežna povezava in konfiguracija (samo HMX-S15/S16)

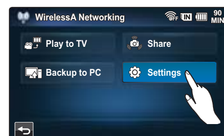
SAMODEJNA POVEZAVA Z OMREŽJEM

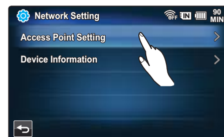
Na območju brezžičnega omrežja se lahko povežete v omrežje prek AP-ja (dostopne točke).

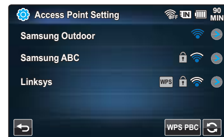
PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27









1. Dotaknite se jezička Network ( ) → "**Settings**" → "**Access Point Setting**."
   - Kamkorder samodejno poišče razpoložljiva omrežja dostopne točke.
   - Če želite znova naložiti seznam naprav AP, se dotaknite jezička Refresh ( ).
2. Dotaknite se želene dostopne točke.
   - Kamkoder se bo povezal z omrežjem, če to uporablja nezavarovano dostopno točko.
   - Če izberete WPS AP, se dotaknite zavihka WPS PBC na spodnjem delu LCD-zaslona in nato v 2 minutah pritisnite gumb WPS na napravi ali usmerjevalniku AP, ki se bo aktiviral na zaslonu.
   - Če izberete varno dostopno točko, pritisnite jeziček ( ) in nadaljujte z naslednjim korakom.
3. Konfigurirajte omrežne nastavitve.

Elementi podmenija

- **Authentication**: Izberite vrsto avtentifikacije, glede na vašo nastavitev dostopne točke. (**Open**, **Shared**, **WPA-PSK**, **WPA2-PSK**, **WPA-PSK/WPA2-PSK**), če izberete 'Open' ali 'Shared', se WPA nastavi samodejno.
- **Data Encryption**: Izberite vrsto šifriranja, glede na vašo nastavitev dostopne točke. (**Disabled, WEP, TKIP, AES, TKIP/AES Mixed**)
- **Network Key**: Vnesite geslo in se dotaknite jezička (OK). Za vnos znakov glejte stran 115.
- **IP Setting**: Privzeto je ta možnost nastavljena na 'Auto'. Za ročno nastavitev IP-ja glejte stran 114.

4. Dotaknite se jezička (OK).
   - Kamkoder se bo povezal v omrežje prek izbrane dostopne točke.
   - V zgornjem desnem kotu zaslona lahko preverite moč signala.

Informacije o dostopni točki

WPS	**WPS (Zavarovana nastavitev WiFi) AP** Kamkoder se bo samodejno varno in preprosto povezal z brezžičnim omrežjem.
	Zavarovana dostopna točka Povezal se bo z brezžičnim omrežjem s pomočjo dodeljenega gesla in IP-nastavitev.
	Začasna dostopna točka Povezal se bo z omrežjem prek mobilnega terminala, ki podpira brezžično komunikacijo.
	Moč signala Prikaže moč brezžičnega signala naprave AP.

Moč signala

OFF	Ni povezave
	Zelo šibek
	Šibek
	Normalen
	Zelo močan



- Čeprav sta avtentifikacija dostopne točke in šifriranje podatkov zaznana, nastavite način avtentifikacije na Odprta ali Skupna raba.
- Če se dostopna točka ne zazna samodejno, neposredno nastavite lastnosti omrežja. ➥stran 112
- Glede na vrsto avtentifikacije so nastavitve za šifriranje podatkov naslednje:
  - Open → Disabled ali WEP
  - Shared → WEP
  - WPA-PSK → TKIP ali AES
  - WPA2-PSK → TKIP ali AES
- Združljivosti z dostopno točko, ki ni bila uradno certificirana za Wi-Fi, ni mogoče zagotoviti.
- Povezava brezžičnega omrežja morda ne bo stabilna glede na povezano dostopno točko.
- Če se razdalja do dostopne točke povečuje, bo vzpostavitev omrežne povezave trajalo dlje časa ali pa lahko pride do zatikanja videa.
- Če katera električna naprava v bližini kamkorderja uporablja enako frekvenčno območje, lahko pride do motenj.
- Če ime naprave AP ni v angleškem jeziku, se ne bo prikazala na seznamu AP ali pa boste videli popačeno pisavo imena.
- Za nastavitve omrežja in geslo stopite v stik s skrbnikom omrežja ali ponudnikom storitev.
- Če ste v posebnem postopku pozvani za avtentifikacijo, se lahko povezava z omrežjem prekine. V tem primeru se obrnite na ponudnika storitev.
- Število razpoložljivih gesel se lahko razlikuje glede na vrsto šifriranja.
- Morda se ne boste mogli povezati z brezžičnim omrežjem, odvisno od okoljskih pogojev.
- Pri iskanju dostopnih točk lahko sistem najde tiskalnik, ki podpira brezžično omrežje, vendar se z njim ne morete povezati z omrežjem.
- Brezžična povezava se obračuna po tarifi, določeni v pogodbi, ki ste jo sklenili s ponudnikom storitev.
- Razpoložljivi kanali za vzpostavitev omrežne povezave se razlikujejo glede na regijo (državo).
- Nekatere države imajo zakonsko omejen dostop do brezžičnih omrežij.
  Priporočamo vam, da kamkorder uporabljate v državi, kjer ste ga kupili.
- Če je šifriranje podatkov za povezavo AP 802.11n nastavljeno na WEP ali TKIP, lahko dostopate v načinu 802.11g. V načinu 802.11g omrežna povezava in hitrost nista zagotovljena.

brezžična omrežna povezava in konfiguracija (samo HMX-S15/S16)

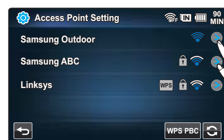
ROČNA OMREŽNA POVEZAVA

Z vnosom IP-naslova se lahko na območju brezžičnega omrežja povežete v omrežje prek AP-ja (dostopne točke).

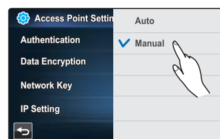
PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27

1. Dotaknite se jezička Network ( ) → "**Settings**" → "**Access Point Setting**" → in želene ikone dostopne točke ( ) → "**IP Setting**" → "**Manual**."
   - Prikaže se nastavitveni zaslon za IP.
   - Če izberete WPS AP, se dotaknite zavihka WPS PIN na spodnjem delu LCD-zaslona in nato v 2 minutah vpišite ustvarjeno PIN-številko na napravi AP.

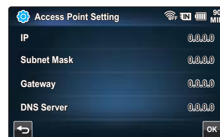


2. Dotaknite se vsakega elementa in vnesite želeno vrednost.

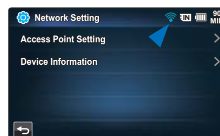


Elementi podmenija

- **IP**: Vnesite IP-naslov.
- **Subnet Mask**: Vnesite podomrežno masko.
- **Gateway**: Vnesite prehod.
- **DNS Server**: Vnesite naslov DNS.



3. Ko končate, se dotaknite jezička (OK).
   - Kamkoder se bo povezal v omrežje prek izbrane dostopne točke.





- Za več informacij o omrežnih nastavitvah se obrnite na skrbnika omrežja ali ponudnika storitev.
- Omrežne nastavitve se lahko razlikujejo glede na omrežne pogoje.
- Ne poskušajte se povezati z omrežjem, za katerega nimate dovoljenja za dostop.
- Med uporabo omrežne storitve uporabljajte popolnoma napolnjeno baterijo.

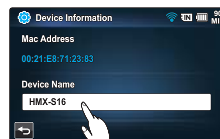
INFORMACIJE O NAPRAVI

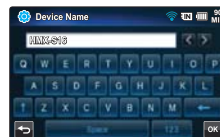
Vnaprej vnesite svoje informacije, tako da bodo lahko druge naprave brez težav našle vaš kamkorder.

PREDEN NADALJUJETE!

S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27

1. Dotaknite se jezička Network () → "**Settings**" → "**Device Information**" → Dotaknite se polja z imenom naprave.
   - Prikazala se bo navidezna tipkovnica.
2. Dotaknite se vnosne vrstice in vnesite svoje ime.
3. Ko končate, se dotaknite jezička (OK).





Uporaba navidezne tipkovnice

Z navidezno tipkovnico lahko vnesete svoje podatke in nastavitve.
Dotaknite se želenega znaka in številke. Ko končate, se dotaknite jezička (OK).



◀/▶	Premikanje kazalca
↑	Razlikovanje med velikimi in majhnimi črkami in spreminjanje simbola
123	Številke in simboli
Presledek	Presledek
←	Izbriši zadnji znak
OK	Dokončaj vnos



Informacije lahko vnesete samo v angleškem jeziku, ne glede na nastavitev jezika.

uporaba brezžičnega omrežja
(samo HMX-S15/S16)

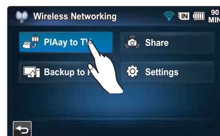
PREDVAJANJE VIDEOV/FOTOGRAFIJ NA TV-ZASLONU

Videoposnetke in fotografije, shranjene v kamkorderju, lahko prek omrežja predvajate na televizijskem zaslonu televizorja Samsung, ki je opremljen s funkcijo DMR (upodabljalnik digitalnih medijev), ki temelji na DLNA. Priporočamo uporabo s televizorjem, ki podpira funkcijo AllShare.

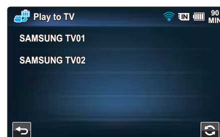
PREDEN NADALJUJETE!

- Povežite AP-napravo in TV na žični LAN. Za več informacij si preberite uporabniški priročnik televizorja.
- S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27

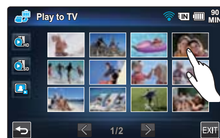
1. Dotaknite se jezička Network ( ) → "**Play to TV**".
   - Kamkoder se bo povezal v omrežje prek dostopne točke, s katero je bil povezan nazadnje.
   - Če še ni bil povezan z nobeno dostopno točko, po poiskal razpoložljive dostopne točke. ➥stran 112



2. Dotaknite se želene naprave.
   - Če želite znova naložiti seznam naprav, se dotaknite jezička Refresh ( ).



3. Dotaknite se jezička HD ( ), SD ( ) ali Photo ( ).
   - Prikazala se bo sličica videov ali fotografij.
   - Videi in fotografije na sličici bodo prikazani samo v velikosti 4x3.
   - Za pomik na prejšnjo/naslednjo stran se dotaknite / .
4. Dotaknite se želenega videa ali fotografije.
   - Izbrani videi ali fotografije se bodo predvajali na TV-zaslonu, vendar bodo prikazani samo v ustrezni podobi na LCD-ju.
   - Predvajajte izbrani video in se premaknite na sličico videa.
   - Ker se bo diaprojekcija fotografij nenehno ponavljala, pritisnite jeziček Return ( ), da jo ustavite.



5. Če želite končati predvajanje na televizorju "**Play to TV**", se dotaknite jezička 'Exit'.



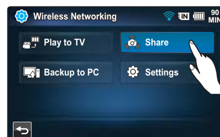
- Kamkorder lahko z dostopno točko povežete brezžično, medtem ko morate televizor in dostopno točko povezati s kabli.
- Na TV-zaslonu lahko predvajate samo tiste videe in fotografije, ki ste jih posneli s kamkorderjem.
- Območje omrežne povezave med kamkorderjem in televizorjem se lahko razlikuje glede na dostopno točko.
- Če se kamkorder neobičajno izklјuči (npr. prekinitev omrežne povezave) med predvajanjem videa ali fotografije na televizorju, bo televizor zaznaval, kot da je še vedno povezan s kamkorderjem.
- Glede na velikost videa ali fotografije, lahko vzpostavitev povezave s televizorjem in prikaz datoteke na njem traja dlje časa.
- Ta funkcija ni omogočena, če s kamkorderjem niste posneli nobenega videa ali fotografije.
- Če na televizijskem zaslonu predvajate videoposnetke kakovosti HD, uporabljajte 802.11n AP in nastavite AP na 802.11n. Če je šifriranje podatkov nastavljeno na WEP ali TKIP, je 802.11g privzeta nastavitev, zato na televizijskem zaslonu ne morete predvajati videoposnetkov kakovosti HD.
- Na televizorju lahko gledate fotografije in videe iz največ 1000 datotek. Čim več datotek si ogledate, tem počasneje bo kamkorder deloval. Priporočamo, da ne shranite več kot 1000 datotek.
- Ta funkcija velja samo za DMR (upodabljanje digitalnih medijev), na osnovi DLNA.
- Ta funkcija morda ne bo pravilno delovala na televizorju Samsung HDTV, ki nima oznake AllShare™.
- Glede na vrsto televizorja in stanje omrežja lahko pride med predvajanjem videov do prekinitev.
- Če se predvajanje videov zatika, nastavite med snemanjem nižjo kakovost videa (kakovost SF, F ali SD).
- Če se med predvajanjem videodatoteke po brezžični povezavi predvajanje videov zatika, poskusite uporabiti žično povezavo (kabel HDMI ali AV). ➥strani 119, 121
- Če se med predvajanjem videov na Samsungovi HDTV, ki podpira funkcijo AllShare™, slika na zaslonu večkrat zaustavi za več kot 3 sekunde, pokličite klicni center.

SKUPNA RABA VIDEOV/FOTOGRAFIJ

Videoposnetke in fotografije, shranjene v kamkorderju, lahko prek omrežja predvajate na televizijskem zaslonu televizorja Samsung, ki je opremljen s funkcijo DMP (predvajalnik digitalnih medijev), ki temelji na DLNA.

PREDEN NADALJUJETE!

- Povežite AP-napravo in TV na žični LAN. Za več informacij si preberite uporabniški priročnik televizorja.
- S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Network ( ) → "**Share**"
   - Kamkoder se bo povezal v omrežje prek dostopne točke, s katero je bil povezan nazadnje.
   - Če še ni bil povezan z nobeno dostopno točko, po poiskal razpoložljive dostopne točke. ➥stran 112
2. Videe in fotografije na kamkorderju lahko predvajate na TV-zaslonu prek omrežja.
   - Za izhod iz te funkcije se dotaknite jezička Return ( ).

Kaj je DLNA (Digital Living Network Alliance)?



DLNA vam omogoča deliti večpredstavnostno vsebino tako, da povežete vse domače naprave v omrežje.
Z DLNA lahko prenašate in predvajate videe in fotografije prek brezžične povezave med domačimi omrežnimi napravami, kot sta televizor in računalnik, in vašim kamkorderjem.





- Kamkorder lahko z dostopno točko povežete brezžično, medtem ko morate televizor in dostopno točko povezati s kabli.
- Na povezani napravi lahko predvajate samo tiste videe in fotografije, ki ste jih posneli s kamkorderjem.
- Območje omrežne povezave med kamkorderjem in izbrano napravo se lahko razlikuje glede na dostopno točko.
- Če se kamkorder neobičajno izključi (npr. ker ste odstranili baterijo) med predvajanjem videa ali fotografije na izbrani napravi, bo naprava zaznavala, kot da je še vedno povezana s kamkorderjem.
- Prenos videov ali fotografij na napravo lahko traja dlje časa, odvisno od omrežne povezave in velikosti datoteke.
- Funkcija deljenja ni omogočena, če s kamkorderjem niste posneli nobenega videa ali fotografije.
- Na televizorju lahko gledate fotografije in videe iz največ 1000 datotek. Čim več datotek daste v skupno rabo, tem počasneje bo kamkorder deloval. Priporočamo, da ne shranite več kot 1000 datotek.
- Če na televizijskem zaslonu predvajate videoposnetke kakovosti HD, uporabljajte 802.11n AP in nastavite AP na 802.11n. Če je šifriranje podatkov nastavljeno na WEP ali TKIP, je 802.11g privzeta nastavitev, zato na televizijskem zaslonu ne morete predvajati videoposnetkov kakovosti HD.
- Ta funkcija velja samo za DMP (predvajalnik digitalnih medijev) na osnovi DLNA .
- Ta funkcija morda ne bo pravilno delovala na televizorju Samsung HDTV, ki nima oznake AllShare™.
- Glede na vrsto televizorja in stanje omrežja lahko pride med predvajanjem videov do prekinitev.
- Če se predvajanje videov zatika, nastavite med snemanjem nižjo kakovost videa (kakovost SF, F ali SD).
- Če se med predvajanjem videodatoteke po brezžični povezavi predvajanje videov zatika, poskusite uporabiti žično povezavo (kabel HDMI ali AV). ➥strani 119, 121
- Če se med predvajanjem videov na Samsungovi HDTV, ki podpira funkcijo AllShare™, slika na zaslonu večkrat zaustavi za več kot 3 sekunde, pokličite klicni center.

uporaba brezžičnega omrežja
(samo HMX-S15/S16)

SHRANJEVANJE VIDEOV/FOTOGRAFIJ NA RAČUNALNIK

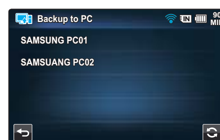
Videe in fotografije na kamkorderju lahko prek omrežja shranite na računalnik.

PREDEN NADALJUJETE!

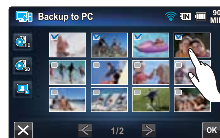
S pritiskom gumba **MODE** izberite način snemanje (/). ➥stran 27



1. Dotaknite se jezička Network ( ) → "**Backup to PC**".
   - Kamkoder se bo povezal v omrežje prek dostopne točke, s katero je bil povezan nazadnje.
   - Če še ni bil povezan z nobeno dostopno točko, po poiskal razpoložljive dostopne točke. ➥stran 112



2. Dotaknite se želene naprave.
   - Če želite znova naložiti seznam naprav, se dotaknite jezička Refresh ( ).
3. Dotaknite se jezička HD ( ), SD ( ) ali Photo ( ).
   - Prikazala se bo sličica videov ali fotografij.
   - Videi in fotografije na sličici bodo prikazani samo v velikosti 4x3.
   - Za pomik na prejšnjo/naslednjo stran se dotaknite / .



4. Dotaknite se videa ali fotografije, ki jo želite shraniti na računalnik.
   - Izbrani video ali fotografija se bo označila z ( ) na zaslonu. Vsakič, ko se dotaknete datoteke, se bo izmenično označila in odznačila.
5. Dotaknite se jezička (OK).
   - Če želite preklicati shranjevanje datotek, se dotaknite 'Cancel'.
6. Če želite zapustiti funkcijo "**Backup to PC**", se dotaknite jezička Exit ( ).



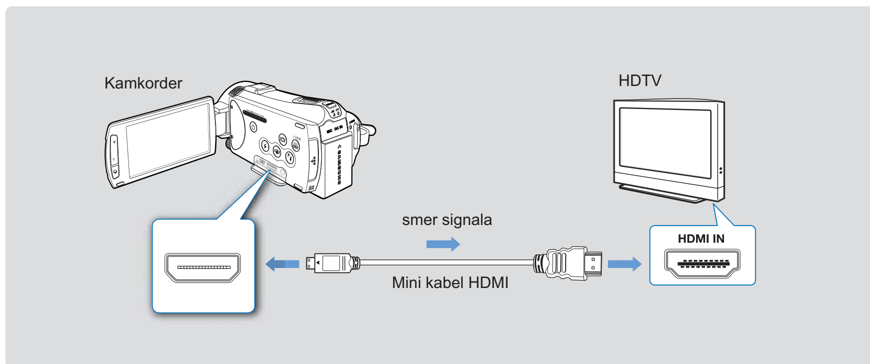
- Predvajate lahko samo videe in fotografije, posnete s kamkorderjem.
- Območje omrežne povezave med kamkorderjem in izbrano napravo se lahko razlikuje glede na dostopno točko.
- Funkcija je na voljo samo z uporabo programa Samsuns Kies. Samsung Kies je program, ki ga je treba uporabiti, ko je kamkorder povezan z računalnikom. Za več podrobnosti obiščite spletno stran www.samsung.com.
- Naslednje mape in datoteke se ustvarijo na notranjem pomnilniku in pomnilniški kartici za podporo funkcije Kies. Potrebne so, da lahko vaš računalnik zazna kamkorder prek funkcije Kies. Če imena map in datotek spremenite ali izbrišete, jih kamkorder ne bo zaznal.
  - system/Contents.xml, system/Device.xml
- Za konfiguracijo okolja Kies glejte stran 146.
- Če se kamkorder neobičajno izključi (npr. ker ste odstranili baterijo) med predvajanjem videa ali fotografije na izbrani napravi, bo naprava zaznavala, kot da je še vedno povezana s kamkorderjem.
- Prenos videov ali fotografij na napravo lahko traja dlje časa, odvisno od omrežne povezave in velikosti datoteke.
- Ta funkcija ni omogočena, če s kamkorderjem niste posneli nobenega videa ali fotografije.

PRIKLOP NA TELEVIZOR Z VISOKO LOČLJIVOSTJO

S pomočjo priključka HDTV lahko gledate videe visoke ločljivosti (HD), posnete z ločljivostjo HD. Ta kamkorder podpira izhodni signal HDMI in omogoča prenos videa z visoko ločljivostjo.

PREDEN NADALJUJETE!

- Preverite, ali imate na televizorju priključek HDMI.
- Pri priklopu kabla na televizor uporabite pretvornik AC.
- Izberite "**HDMI TV Out**" glede na vrsto televizorja, povezanega s kamkorderjem. ➥stran 92



Uporaba kabla mini HDMI

1. Povežite kamkorder s televizorjem s kablom mini HDMI.
   - Vklopite kamkorder in nato povežite kabel mini HDMI. Če ne, kamkorder ne bo zaznal povezanega televizorja.
2. Nastavite vhod televizorja, da omogočite televizorju, da prepozna povezan kamkorder.
   - V uporabniškem priročniku za televizor preverite, kako izbrati televizijski vhod.
3. Izberite način predvajanja na vašem kamkorderju, da lahko predvajate videe. ➥stran 50

priklop na televizor

Informacije o kablu HDMI

HDMI (večpredstavnostni vmesnik z visoko ločljivostjo) je kompakten avdio/video vmesnik za oddajanje nestisnjenih digitalnih podatkov.

Kaj je funkcija Anynet+?

Za naprave, ki podpirajo funkcijo Anynet+, lahko uporabljate isti daljinski upravljalnik.
Funkcijo Anynet+ lahko uporabite, če je kamkorder povezan s kablom HDMI na televizor, ki podpira Anynet+. Za več informacij si preberite uporabniški priročnik televizorja, ki podpira Anynet+.



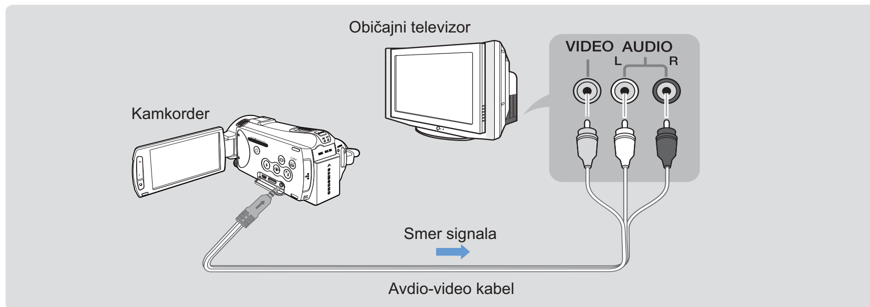
- Ko je način "**HDMI TV Out**" nastavljen na "**Auto**", lahko predvajate video datoteko SD v formatu HD.
- Ta kamkorder ima menijsko funkcijo "**TV Connect Guide**". Če se poskusite povezati s kamkorderjem na televizor (brez uporabe uporabniškega priročnika), uporabite menijsko funkcijo "**TV Connect Guide**". ➥stran 94
- S tem kamkorderjem lahko uporabite kabel mini HDMI tipa C do A.
- Priključek HDMI na kamkorderju je namenjen samo za priklop izhoda.
- Če je kamkorder povezan s televizorjem, ki podpira Anynet+, se lahko ob vklopu kamkorderja vklopi tudi televizor. (funkcija Anynet+) Če te funkcije ne želite, nastavite "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" na "**Off**". ➥stran 95
- Pri povezovanju prek HDMI-priključka kamkorderja uporabite samo 1.3 HDMI-kabel. Če je kamkorder povezan z drugimi HDMI-kabli, zaslon morda ne bo deloval.

PRIKLOP NA OBIČAJNI TELEVIZOR

Posnetke, posnete z vašim kamkorderjem, si lahko ogledate na normalnem televizorju, ki podpira standardno ločljivost. Ta kamkorder podpira kompozitni izhod za prenos videov s standardno ločljivostjo.

PREDEN NADALJUJETE!

Pri priklopu kabla na televizor uporabite pretvornik AC.



Priklop Avdio/Video na kompozitni izhod.

1. Priključite kamkorder na televizor z avdio/video kablom.
- Vklopite kamkorder in nato povežite avdio/video kabel. Če ne, kamkorder ne bo zaznal povezanega televizorja.

2. Nastavite vhod televizorja, da omogočite televizorju, da prepozna povezan kamkorder.
- V uporabniškem priročniku za televizor preverite, kako izbrati televizijski vhod.

3. Izberite način predvajanja na vašem kamkorderju, da lahko predvajate videe. ➥stran 50



- Preverite stanje povezave med HD-kamkorderjem in televizorjem; na ekranu televizorja morda ne bodo prikazane pravilne video informacije, če povezava ni pravilno vzpostavljena.
- Pri povezavi s televizorjem prek avdio/video kabla se morajo barve priključkov in kablov ujemati.
- Video vhod je lahko zelen, odvisno od televizorja. V tem primeru priklopite rumeni vtič avdio/video kabla v zeleni priključek na televizorju.
- Ko je kamkorder povezan na televizor z različnimi kabli hkrati, izhodni signal sledi naslednjemu zaporedju:
  - HDMI → Avdio/Video (kompozitni) vhod
- Ta kamkorder ima menijsko funkcijo "**TV Connect Guide**". Če se poskusite povezati s kamkorderjem na televizor (brez uporabe uporabniškega priročnika), uporabite menijsko funkcijo "**TV Connect Guide**". ➥stran 94
- Če ima televizor en avdio priključek (mono vhod), povežite rumeni vtič avdio/video kabla z video priključkom, beli vtič z avdio priključkom, rdečega pa ne uporabite.
- Pri povezovanju kabla ne uporabljajte prevelike sile.
- Slike, posnete z visoko ločljivostjo (1080/50i, 1080/25p ali 720/50p), se predvajajo s kakovostjo standardne ločljivosti.

OGLED NA TELEVIZIJSKEM ZASLONU

Videz slike je odvisen od razmerja velikosti televizijskega zaslona

Izberite "**TV Type**" glede na razmerje velikosti televizorja, povezanega s kamkorderjem. ➥stran 91

Razmerje snemanja	Širokokotno (16:9) TV	4:3 TV
Slike, posnete v razmerju 16 : 9 • Video slike • Fotografije • Zajemanje fotografij		



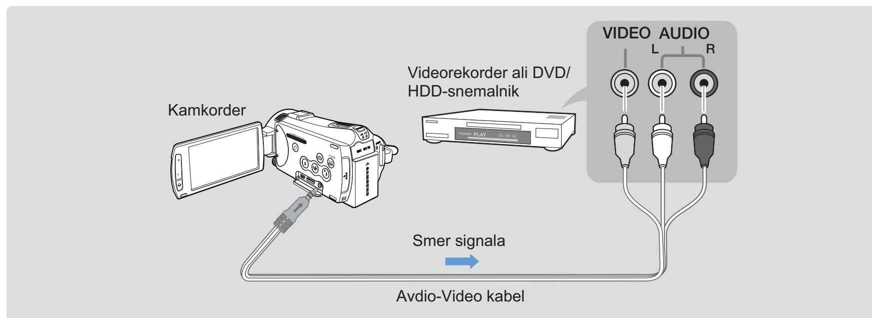
- Prilagodite glasnost na zmerno raven. Če je glasnost previsoka, bo lahko ob predvajanju videa slišen šum.
- Če je "**TV Display**" nastavljen na "**Off,**" zaslon televizorja ne bo vključeval menijev OSD (zaslonski prikaz). ➥stran 91

NASNEMAVANJE NA VIDEOREKORDER ALI DVD/ HDD-ZAPISOVALNIK

Videe, posnete s tem kamkorderjem, lahko nasnemavate na videorekorder ali DVD/HDD-zapisovalnike.

PREDEN NADALJUJETE!

- Videi se nasnemavajo na drugo snemalno napravo prek analognega prenosa podatkov. (kompozitni priključek) Uporabite priložen avdio/video kabel.
- Pri priklopu kabla na televizor uporabite pretvornik AC.



1. Kamkorder z Avdio/Video kablom priključite na snemalno napravo (videorekorder ali DVD/HDD-zapisovalnik).
   - Povežite kamkorder na vhodne priključke snemalne naprave.
   - Če ima vaša snemalna naprava vhodni izbirnik, ga nastavite na vhodni način.
2. Vstavite napravo za shranjevanje v snemalno napravo.
3. Začnite predvajati posnetek na vašem kamkorderju in ga posnemite na snemalno napravo.
   - Za podrobnosti glejte navodila za uporabo, priložena snemalni napravi.
4. Po koncu nasnemavanja najprej zaustavite snemalno napravo in nato še kamkorder.



- Videe, posnete s tem kamkorderjem, lahko nasnemavate prek priloženega avdio/video kabla. Vsi posneti videi bodo nasneti s kakovostjo SD (standardna ločljivost), ne glede na ločljivost, s katero so bili posneti (HD/SD).
- Nasnemavanje na zapisovalnik prek HDMI-kabla ni mogoče.
- Če želite kopirati video, posnet s kakovostjo HD (visoka ločljivost), uporabite programsko opremo, vključeno v vašem kamkorderju, in prekopirajte slike na računalnik. ➥stran 127
- Ker nasnemavanje poteka s prenosom analognih podatkov, lahko pride do poslabšanja kakovosti slike.
- Če želite skriti zaslonske indikatorje (kot je števec itd.) na zaslonu priključene naprave, nastavite "**TV Display: Off**." ➥stran 91
- Če želite posneti datum/čas, ju prikažite na zaslonu. ➥stran 90

tiskanje fotografij

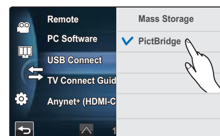
NEPOSREDNO TISKANJE S TISKALNIKOM PICTBRIDGE

Fotografije lahko tiskate neposredno, če z USB-kablom povežete kamkorder in tiskalnik PictBridge.

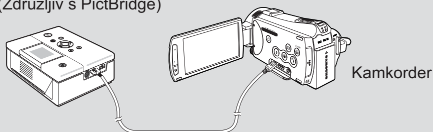
PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 32
- Izberite želeni medij za shranjevanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stran 31
- Izberite jeziček Play ( ) na LCD-zaslonu, da izberete način za predvajanje fotografij. ( ). ➥stran 49

1. Dotaknite se jezička Meni (MENU) → Nastavitve povezave ( ) → "**USB Connect**" → "**PictBridge**".
2. Z USB-kablom povežite kamkorder in tiskalnik.
3. Vklopite tiskalnik.
   - Prikaže se sličica fotografije.
4. Dotaknite se fotografije, ki jo želite natisniti, in nato jezička Print ( ).
   - Prikaže se ustrezno sporočilo.
5. Pritisnite "**Yes**."
   - Natisne se izbrana fotografija.







Nastavitev števila tiskanih izvodov

Število kopij za tiskanje lahko nastavite z jezičkom za zmanjšanje ( ) ali povečanje ( ).
- Število kopij je nastavljeno.

Preklic nastavitev tiskanja

Dotaknite se jezička Return ( ) na LCD-zaslonu.

Zaustavitev tiskanja po začetku tiskanja

Dotaknite se možnosti "**Cancel**" na zaslonu.

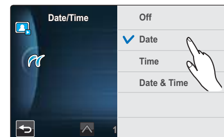


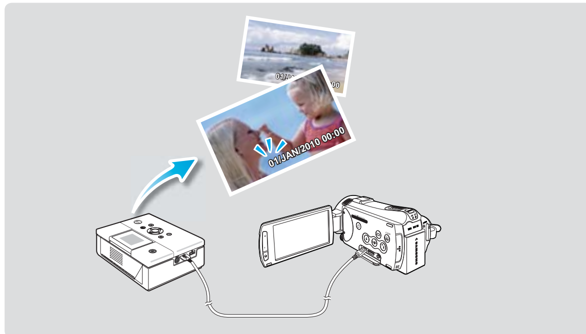
- Če je kamkorder povezan s tiskalnikom in je "**USB Connect**" nastavljen na "**Mass Storage,**" se prikaže sporočilo "**Fail USB Connecting Change 'USB Connect'**". "**USB Connect**" nastavite na "**PictBridge**" in nato ponovno priklopite USB-kabel.
- **Uporabite priloženi USB-kabel.**

Nastavitev prikaza datuma/ure na fotografijah



1. V načinu za tiskanje se dotaknite jezička Meni (MENU) → "**Date/Time**."
2. Dotaknite se želenega elementa podmenija.
   - Nastavljena je izbrana možnost prikaza datuma in ure.
3. Za izhod iz menija se dotaknite jezička Return (↩).
   - Izbrana datum in ura bosta natisnjena na fotografijah.







- Vsi tiskalniki morda ne podpirajo možnosti tiskanja datuma/ure. To preverite pri svojem proizvajalcu tiskalnika. Če tiskalnik ne podpira te možnosti, možnosti za natis datuma/časa ni mogoče nastaviti.
- PictBridge™ je registrirana blagovna znamka združenja CIPA (Camera & Imaging Products Association), standard za prenos slik, ki so ga razvili Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson in Sony.
- Med neposrednim tiskanjem PictBridge za napajanje kamkorderja uporabite pretvornik AC. Če med tiskanjem izklopite kamkorder, lahko poškodujete podatke na mediju za shranjevanje.
- Video posnetkov ni mogoče natisniti.
- Fotografij, posnetih z drugimi napravami, ni mogoče natisniti.
- Glede na vrsto tiskalnika so na voljo različne možnosti tiskanja. Za več podrobnosti glejte uporabniški priročnik tiskalnika.

uporaba z računalnikom s sistemom Windows

KAJ LAHKO POČNETE Z RAČUNALNIKOM Z OS WINDOWS

Če s kablom USB povežete kamkorder z računalnikom z OS Windows, lahko uporabljate naslednje funkcije.

Glavne lastnosti

- Če v svojem kamkorderju uporabljate vgrajeno programsko opremo za urejanje ‘Intelli-studio’, lahko uporabljate naslednje funkcije:
  - predvajanje posnetih videov ali fotografij. ➥stran 129
  - urejanje posnetih videov ali fotografij. ➥stran 129
  - prenos posnetih videov in fotografij na spletni portal YouTube/Flickr/Facebook. ➥stran 130
- Datoteke (videe in fotografije) shranjene na medij za shranjevanje, lahko prenesete ali kopirate v računalnik. (funkcija Masovni pomnilnik) ➥stran 131

Sistemske zahteve računalnika

Za uporabo vgrajene programske opreme za urejanje (Intelli-studio) morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

Elementi	Zahteva
OS (operacijski sistem)	Microsoft Windows XP SP2, Vista ali Windows 7
CPU	Priporočljiv Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz ali zmogljivejši Priporočljiv AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz ali zmogljivejši) (Prenosni računalnik: Priporočen Intel Core2 Duo 2.2 GHz ali AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6 GHz ali boljši)
RAM	priporoča se 1 GB ali več
Video kartica	nVIDIA Geforce 7600GT ali več; serija Ati X1600 ali več
Zaslon	1024 x 768, 16-bitni barvni ali višji (priporoča se 1280 x 1024, 32-bitni barvni)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ali novejši



- Zgoraj omenjene sistemske zahteve so priporočila. Morda tudi na sistemu, ki izpolnjuje zahteve, ne bo mogoče zagotoviti delovanja (odvisno od sistema).
- Na počasnejših računalnikih od priporočenih lahko pri predvajanju videa preskakujejo sličice ali pa se pojavi kaj nepričakovanega.
- Če je na vašem računalniku nameščena različica programa DirectX, nižja od 9.0c, ponovno namestite program z različico 9.0c ali višje.
- Priporočeno je, da pred predvajanjem ali urejanjem video podatkov prenesete posnete video podatke na osebni računalnik.
- Pri tem mora imeti prenosni računalnik boljše sistemske lastnosti kot namizni osebni računalnik.
- Vgrajena programska oprema v vašem kamkorderju ‘Intelli-studio’ ni združljiva s sistemom Macintosh.

UPORABA PROGRAMA SAMSUNG Intelli – studio

S programom Intelli-studio, ki je že nameščen v vaš kamkorder, lahko prenašate videe in fotografije v vaš osebni računalnik in jih tam urejate. Program Intelli-studio z enostavno povezavo med kamkorderjem in osebnim računalnikom prek kabla USB omogoča najpreprostejši način upravljanja videov in fotografij.

Korak 1: Povezovanje kabla USB

1. "**USB Connect**" nastavite na "**Mass Storage**" Nastavite "**PC Software**" na "**On**".
   - Opazili boste, da so privzete nastavitve menija nastavljene kot zgoraj.
2. S kablom USB povežite kamkorder in računalnik.
   - Na glavnem oknu Intelli-studio se prikaže nov zaslon za shranjevanje datotek.
   - Glede na vrsto računalnika se prikaže okno ustreznega zamenljivega pogona.
3. Kliknite "**Yes**", prenos se bo zaključil in odprlo se bo naslednje pojavno okno. Za potrditev kliknite "**Yes**".
   - Če ne želite shraniti nove datoteke, izberite "**No**".

Odklop kabla USB

Ko končate prenos podatkov, kabel izključite na naslednji način:

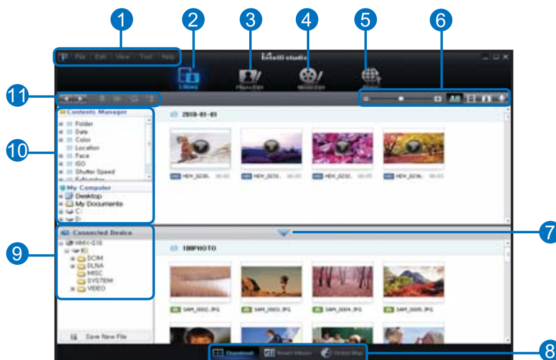
1. V opravilni vrstici kliknite ikono "**Varno odstranjevanje strojne opreme**".
2. Izberite "**Pomnilniški medij USB**" in nato kliknite "**Stop**".
3. Če se odpre okno "**Ustavi strojno napravo**", kliknite "**OK**".
4. Odklopite kabel USB iz kamkorderja in osebnega računalnika.

- Uporabite priloženi kabel USB. (Priložil ga je Samsung.)
- Vstavite kabel USB, potem ko ste se prepričali, katera je pravilna smer vstavljanja.
- Priporočamo uporabo pretvornika AC kot vir napajanja namesto baterije.
- Ko je kabel USB priključen, lahko z vklopom ali izklopom kamkorderja povzročite okvaro osebnega računalnika.
- Če odklopite kabel USB iz računalnika ali kamkorderja med prenosom podatkov, se prenos podatkov ustavi, pri čemer se lahko podatki poškodujejo.
- Če istočasno priključite kabel USB na računalnik z uporabo zvezdišča USB ali kako drugo napravo USB , lahko pride do napake in kamkorder ne bo deloval pravilno. Če se to zgodi, odstranite vse naprave USB z računalnika in znova povežite kamkorder.
- Odvisno od vrste osebnega računalnika, se program Intelli-studio ne bo samodejno zagnal. V tem primeru odprite v mapi Moj računalnik želeni pogon CD-ROM, na katerem je program Intelli-studio in zaženite iStudio.exe.
- Med izvajanjem funkcije Kies, se program Intelli-studio ne bo zagnal samodejno.

uporaba z računalnikom s sistemom Windows

2. korak: O glavnem oknu programa Intelli-studio

Ob zagonu programa Intelli-studio so sličice videov in fotografij prikazane v glavnem oknu.



1. Elementi menija
2. Preklopi na imenik 'Knjižnica' v osebnem računalniku in na povezani kamkorder.
3. Preklopi v način urejanja fotografij.
4. Preklopi v način urejanja filmov.
5. Preklopi v način za skupno rabo.
6. : Spremeni velikost sličic.
   - All : Prikaže vse datoteke (videoposnetke in fotografije).
   - : Prikaže le datoteke z videoposnetki.
   - : Prikaže le datoteke s fotografijami.
   - : Prikaže le glasovne datoteke.
7. Zmanjša zaslon priključene naprave.
8. Na različne načine prikaže videoposnetke in fotografije.
   Sličice: prikaže sličice videoposnetkov in fotografij.
   Pametni album: številne videoposnetke in fotografije razvrsti po različnih klasifikacijah.
   Globalni zemljevid: prikaže mesto izdelave posnetka na zemljevidu.
9. Izbere priključeno napravo.
10. Prikazuje imenike map Upravitelj vsebine in Moj računalnik.
    Upravitelj vsebine: Videoposnetke in fotografije v vašem računalniku lahko razvrstite in upravljate.
    Moj računalnik: Ogledate si lahko videoposnetke in fotografije, shranjene v izbranem imeniku vašega osebnega računalnika.
11. Ikone bližnjic
    - : Navigira med datotekami (prejšnja in naslednja).
    - : Natisne izbrane fotografije.
    - : Ogled mesta izbranih fotografij z GPS-informacijami.
    - : Prijavi se v Upravitelja vsebine.
    - : Upravlja register obrazov na izbrani fotografiji.



Intelli-studio je program, ki se uporablja v kamkorderjih ali digitalnih fotoaparatih Samsung. Nekatere funkcije morda ne bodo delovale, odvisno od kupljenega izdelka.

Korak 3: Predvajanje videov (ali fotografij)

Posnetke lahko enostavno predvajate s programom Intelli-studio.



1. Zaženite program Intelli-Studio. ➥stran 127
2. Za prikaz posnetkov kliknite želeno mapo.
   - Glede na izbrani vir se na zaslonu prikažejo sličice videov (ali fotografij).
3. Izberite videoposnetek (ali fotografijo), ki ga želite predvajati.
   - Informacije o datoteki si lahko ogledate tako, da premaknete miško preko datoteke.
   - Če enkrat kliknete sličico videoposnetka, se bo ta predvajal znotraj sličice in vam tako omogočil, da na enostaven način poiščete želeni videoposnetek.
4. Izberite video (ali fotografijo), ki ga želite predvajati in ga nato dvokliknite, da začnete s predvajanjem.
   - Začne se predvajanje in prikažejo se gumbi za predvajanje.



Spodaj so našteti formati datotek, ki jih podpira Intelli-studio:
- Video Formati:mp4 (Video:H.264, Avdio:AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formati Fotografij:JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Korak 4: Urejanje videov (ali fotografij)



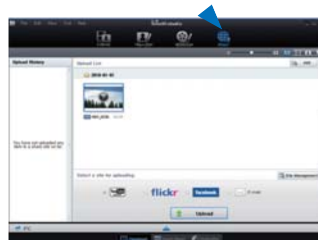
S programom Intelli-studio lahko urejate videe ali fotografije na različne načine. (spreminjanje velikosti, natančna nastavitev, učinki slike, vstavljanje okvirja itd.)

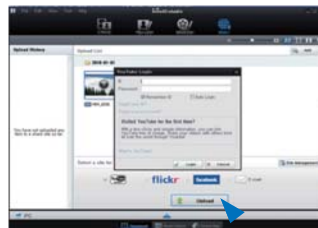
- Če želite datoteko urediti s programom Intelli-studio, izberite kopijo želene datoteke, shranjeno v mapi Moj računalnik, in kliknite ikono za "Movie Edit" ali "Photo Edit".

uporaba z računalnikom s sistemom Windows

Korak 5: Skupna raba videov/fotografij prek spleta

Delite svoje posnetke z drugimi, tako da prenesete fotografije in videe neposredno na spletno stran z enim samim klikom.





1. Izberite želene videoposnetke ali fotografije, ki jih želite deliti z drugimi.
2. V brskalniku kliknite možnost skupne "**Share**".
   - Izbrana datoteka se prikaže v okno za skupno rabo.
3. Izberite spletno mesto, kamor želite prenesti datoteke.
   - Za upravljanje s prenosi lahko izberete spletno stran "YouTube", "Flicker", "Facebook" ali drugo stran.
4. Za začetek prenosa kliknite "**Upload**".
   - Odpre se pojavno okno, v katerem ste vprašani po ID-ju in geslu.
5. Da boste lahko dostopali, vpišite ID in geslo.
   - Dostop do vsebine spletnega portala je morda omejen glede na vaše okolje za spletni dostop.



- Za več informacij o uporabi programa Intelli-Studio si oglejte Pomoč, ki se nahaja "**Help.**"
- Ko aplikacijo Intelli-studio namestite na računalnik z operacijskim sistemom Windows, bo delovala hitreje, ko boste na računalnik priključili kamkorder. Na zaslonu Intelli-studio kliknite "**Tool**" → "**Install Intelli-studio on PC**".

- Flickr je spletna stran za nalaganje slikovnih posnetkov, skupno rabo spletnih storitev in okolje za spletno druženje. Poleg tega, da je stran priljubljena med uporabniki, ki želijo z ostalimi deliti svoje osebne fotografije, storitev kot uporabljajo tudi blogerji kot odlagališče fotografij.
- **http://www.flickr.com/**

- Facebook je spletna stran za globalno navezovanje stikov, ki ga upravlja in je v zasebni lasti družbe Facebook, Inc. Uporabniki lahko dodajajo prijatelje in jim pošiljajo sporočila ter posodabljajo svoje osebne profile in svoje prijatelje obveščajo o sebi. Poleg tega se lahko uporabniki pridružijo omrežjem, organiziranim po mestu, delovnem mestu, šoli in regiji.
- **http://www.facebook.com/**

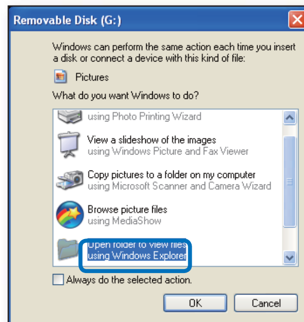
- YouTube je spletni portal za skupno rabo videov. Uporabniki lahko nalagajo, si ogledujejo in delijo osebne video posnetke. Storitveni center s sedežem v San Brunu uporablja tehnologijo Adobe Flash za prikazovanje širokega izbora uporabniških video vsebin, vključno z video posnetki, izrezki televizijskih posnetkov in glasbenimi videospoti, ter amaterskih vsebin, kot so video spletniki in kratki izvirni video posnetki.
- **http://www.youtube.com/**

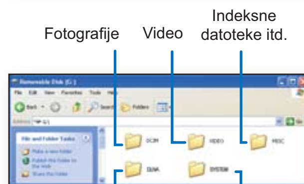
UPORABA IZMENLJIVE NAPRAVE ZA SHRANJEVANJE

Video ali slikovne datoteke, posnete s kamkorderjem, lahko prekopirate na računalnik z operacijskim sistemom Windows tako, da na kamkorder priključite USB-kabel.

Pregledovanje vsebine medija za shranjevanje

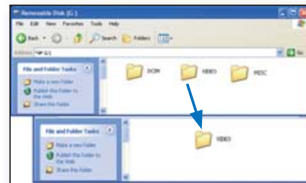
1. Označite nastavitev "**USB Connect: Mass Storage**". ➥stran 94
2. Označite nastavitev "**PC Software: Off**". ➥ stran 93
3. Označite medij za shranjevanje.
4. S kablom USB povežite kamkorder z računalnikom. ➥stran 127
   - Čez trenutek se bo na zaslonu računalnika prikazalo okno "Izmenljivi disk" ali "Samsung".
   - Izberite "Odpri mape za ogled datotek z Raziskovalcem Windows" in kliknite "OK".
5. V medijih za shranjevanje se pojavijo mape.
   - Različne vrste datotek so shranjene v različnih mapah.
6. Izberite mapo za kopiranje in jo povlecite ter spustite v želeno mapo.
   - Mapa je prekopirana iz medija za shranjevanje v računalnik.s





Mapa, povezana z DLNA (samo HMX-15/S16)

Mapa, povezana s Kies (samo HMX-15/S16)





- Če se okno "Izmenljivi disk" ne prikaže, potrdite povezavo (➥stran 127) ali pa ponovite 1 in 4 korak.
- Če se izmenljivi disk ne prikaže samodejno, odprite mapo izmenljivega diska v mapi Moj računalnik.
- Če se trdi disk priključenega kamkorderja ne odpre ali se meni za desni klik miške (odpri ali brskaj) prikaže nalomljen, obstaja sum oz. možnost, da je vaš računalnik okužen z virusom Autorun. Priporočljivo je, da posodobite protivirusno programsko opremo na najnovejšo različico.

uporaba z računalnikom s sistemom Windows

Zgradba map in datotek na pomnilniški kartici

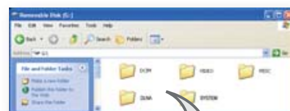
- Zgradba map in datotek medija za shranjevanje je naslednja:
- Datoteke so poimenovane po pravilih poimenovanja datotečnih sistemov za kamere (DCF).

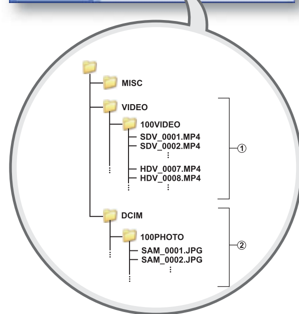
Video datoteka (H.264) ①

- Videi kakovosti HD imajo format HDV_####.MP4.
- Videi kakovosti SD imajo format SDV_####.MP4.
- Številka datoteke se samodejno poveča, ko je ustvarjen nov video.
- Kadar število datotek v mapi preseže število 999~1,000, se ustvari nova mapa.
- Mape so poimenovane v vrstnem redu 100VIDEO, 101VIDEO. Največje možno število map je 999.
- Z uporabo kamkorderja je v mediju za shranjevanje mogoče ustvariti največ 9,999 datotek.

Datoteka fotografij ②

- Številka datoteke se, tako kot pri video datotekah, samodejno poveča, ko je ustvarjena nova datoteka s fotografijami.
- Fotografije so oblike SAM_####.JPG.
- Mape so poimenovane v vrstnem redu 100PHOTO, 101PHOTO.





Datotečni format

Video datoteke

- Video datoteke so stisnjene v format H.264. Končnica datoteke je ".MP4".
- Za ločljivost videa glejte stran 62.

Datoteke s fotografijami

- Fotografije so stisnjene v formatu JPEG (Joint Photographic Experts Group). Končnica datoteke je ".JPG".
- Za ločljivost fotografije glejte stran 62.



Ime video datoteke, posnete s kamkorderjem, ne sme biti spremenjeno, saj je za predvajanje na kamkorderju potrebna originalna mapa ter standardno poimenovanje.

odpravljanje težav

Preden se obrnete na Samsungov pooblaščeni servis, preverite naslednje.
Ti postopki vam lahko prihranijo čas in stroške nepotrebnega klica.

OPOZORILNI INDIKATORJI IN SPOROČILA

Težave se lahko pojavijo zaradi naslednjih razlogov. Preverite informacijo in ustrezno ukrepajte.

Baterija

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Low Battery	-	Baterija je skoraj prazna.	• Zamenjajte baterijo ali vključite pretvornik AC.
Check authenticity of the battery.	-	Baterija ni prestala kontrole ustreznosti.	• Preverite ustreznost baterije in jo zamenjajte z novo.

Mediji za shranjevanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Internal Memory Full	CARD	Ni dovolj prostora za snemanje na notranjem pomnilniku.	• Izbrišite nepotrebne datoteke z notranjega pomnilnika. • Datoteke varnostno kopirajte v osebni računalnik ali na drug medij za shranjevanje, nato pa jih izbrišite. • Uporabite pomnilniško kartico.
Insert card	CARD	V reži za kartico ni pomnilniške kartice.	• Vstavite pomnilniško kartico.
Card Full	CARD	Na pomnilniški kartici ni dovolj prostora za snemanje.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na pomnilniški kartici. • Datoteke varnostno kopirajte v osebni računalnik ali na drug medij za shranjevanje in jih nato izbrišite. • Zamenjajte pomnilniško kartico s kartico, na kateri je dovolj prostora.
Card Locked	CARD	Jeziček za zaščito pred pisanjem na pomnilniški kartici SD ali SDHC je nastavljen na zaklenjeno.	• Sprostite jeziček za zaščito pred pisanjem.
Card Error	CARD !	Prišlo je do napake na pomnilniški kartici in naprava je ne prepozna.	• Zamenjajte pomnilniško kartico z novo.

odpravljanje težav

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Not Formatted	CARD	Pomnilniška kartica ni formatirana v tem kamkorderju.	• Pomnilniško kartico formatirajte s tem kamkorderjem.
Not Supported Format	CARD	Pomnilniška kartica je morda formatirana z drugo napravo in morda še vedno vsebuje obstoječe slike.	• Datotek ni mogoče predvajati, ker kamkorder ne podpira formata pomnilniške kartice. Pomnilniško kartico formatirajte in jo znova uporabite ali uporabite novo.
Not Supported Card	CARD	Ta kamkorder ne podpira te pomnilniške kartice.	• Zamenjajte pomnilniško kartico s priporočeno.
Low Speed Card. Please record at a lower resolution.	-	Pomnilniška kartica ni dovolj zmogljiva za snemanje.	• Video posnemite z manjšo ločljivostjo in kakovostjo. • Zamenjajte pomnilniško kartico z novo.

Snemanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Write error	-	Med pisanjem podatkov na medij za shranjevanje je prišlo do težav.	• Za obnovitev podatkov kamkorder izključite in ga ponovno vključite. • Če datoteke niste uspeli obnoviti, najprej varnostno kopirajte pomembne datoteke v osebni računalnik ali na drug medij za shranjevanje, nato pa z meniji formatirajte medij za shranjevanje.
Release the Smart Auto	-	Če je aktiviran pametni samodejni način, nekaterih funkcij ne bo možno ročno upravljati.	• Sprostite pametni samodejni način.
Recovering Data... Don't power off and keep card inside.	-	Datoteka ni bila pravilno ustvarjena.	• Počakajte, da se obnovitev podatkov konča. • Med snemanjem nikoli ne izključite napajanja ali odstranite pomnilniške kartice.

Snemanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Največje število videov, ki jih je možno shraniti, je 9,999.	• Z medija za shranjevanje izbrišite nepotrebne datoteke. • Datoteke varnostno kopirajte v osebni računalnik ali na drug medij za shranjevanje, nato pa jih izbrišite. • Vstavite drugo pomnilniško kartico, na kateri je dovolj prostora. • Nastavite "**File No.**" na "**Reset**". • Format the storage media.
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Največje število fotografij, ki jih je možno shraniti, je 9.999.	• Z medija za shranjevanje izbrišite nepotrebne datoteke. • Datoteke varnostno kopirajte v osebni računalnik ali na drug medij za shranjevanje, nato pa jih izbrišite. • Vstavite drugo pomnilniško kartico, na kateri je dovolj prostora. • Nastavite "**File No.**" na "**Reset**". • Format the storage media.
File number is full. Cannot record video.	-	Največje število možnih map in datotek je bilo doseženo in snemanje ni več možno.	• "**File No.**" nastavite na "**Reset**" in formatirajte medij za shranjevanje.
File number is full. Cannot take a photo.	-	Največje število možnih map in datotek je bilo doseženo in snemanje ni več možno.	• "**File No.**" nastavite na "**Reset**" in formatirajte medij za shranjevanje.
Activate remote control.		Funkcija daljinskega upravljanja je izključena.	• Nastavite funkcijo "**Remote**" na "**On**".

Predvajanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Read Error	-	Pri branju podatkov na mediju za shranjevanje je prišlo do težav.	• Najprej varnostno kopirajte pomembne datoteke v osebni računalnik ali drugo napravo za shranjevanje, nato pa z meniji formatirajte medij za shranjevanje.
Corrupted file	-	Datoteke ni mogoče brati.	• Najprej varnostno kopirajte pomembne datoteke v osebni računalnik ali drugo napravo za shranjevanje, nato pa z meniji formatirajte medij za shranjevanje.

Urejanje videov

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Cannot select different resolution	-	Datoteke, ki jih želite združiti, imajo različno ločljivost.	• Združevanje datotek z različnimi ločljivostmi ni možno.
Not enough free space in Internal Memory.	-	Zaradi pomanjkanja prostora na notranjem pomnilniku urejanje ni mogoče.	• Izbrišite nepotrebne datoteke in nato poskusite z urejanjem.
Not enough free space in Card.	-	Zaradi pomanjkanja prostora na pomnilniški kartici urejanje ni mogoče.	• Izbrišite nepotrebne datoteke in nato poskusite z urejanjem.
Select 2 files for combine.	-	Združite lahko samo dve datoteki.	• Najprej združite dve datoteki in nato še druge. Vendar ne morete združiti datotek, katerih skupna kapaciteta presega 1.8 GB.
Total file size is over than 1.8GB.	-	Datoteke, katerih skupna združena kapaciteta bi presegala 1.8 GB, ni mogoče združiti.	• Najprej izvedite funkcijo delitve ali delnega brisanja, da izbrišete nepotrebne dele, nato pa izvedite funkcijo združitve.
Cannot edit less than 6 sec file.	-	Datotek, katerih skupni čas predvajanja je krajši od 6 sekund, ni mogoče delno izbrisati ali razdeliti.	• Uredite datoteko, katere čas snemanja je daljši od 6 sekund.

USB

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Fail Printer Connecting Change 'USB Connect'	-	Pri povezavi kamkorderja na tiskalnik z USB-priključkom je prišlo do napake.	• Preverite USB-kabel. • Znova poskusite vzpostaviti povezavo. • Funkcijo "**USB connect**" preklopite na "**PictBridge**."
Fail USB Connecting Change 'USB Connect'	-	Pri povezavi kamkorderja in osebnega računalnika z USB-priključkom je prišlo do napake.	• Preverite USB-kabel. • Znova poskusite vzpostaviti povezavo. • Funkcijo "**USB connect**" preklopite na "**Mass Storage**."
Ink Error	-	S kartušo so težave.	• Preverite kartušo. • V tiskalnik vstavite novo kartušo.
Paper Error	-	S papirjem so težave.	• Preverite, če je v tiskalniku papir. Če papirja ni, ga vstavite.
File Error	-	Z datoteko so težave.	• Vaš kamkorder ne podpira tega formata datoteke. • Poskusite z drugo datoteko, posneto na vašem kamkorderju.
Printer Error	-	S tiskalnikom so težave.	• Izklopite tiskalnik in ga nato ponovno vklopite. • Kontaktirajte servisni center proizvajalca tiskalnika.
Print Error	-	Med tiskanjem je prišlo do napake.	• Med tiskanjem ne prekinjajte napajanja ali odstranjujte pomnilniške kartice.

odpravljanje težav

Brezžično omrežje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Connection failed. Time expire.	-	• Gumba WPS PBC niste pritisnili v 2 minutah ali v AP-ju ni vnesen PIN WPS-ja.	• Poskusite ponovno in naj bo v 2 minutah.
Connection failed.	-	WLAN-konfiguracija kamkorderja se ne ujema s konfiguracijo AP-ja.	• Konfigurirajte nastavitve IP-ja (samodejno ali ročno) vašega kamkorderja, da bodo enake AP-jevim.
Initialising failed.	-	Inicializacija naprav DLNA ni uspela.	• Ponastavite naprave DLNA in poskusite znova.
No devices found.	-	V povezanem omrežju ni mogoče najti naprave, ki bi jo bilo mogoče povezati s kamkorderjem.	• Z gumbom Refresh poiščite napravo. • Preverite omrežno povezavo.
No Wi-Fi AP found.	-	V bližini ni razpoložljive dostopne točke ali WLAN kamkorderja ne deluje pravilno.	• Preverite, ali je v bližini razpoložljiva dostopna točka. • Če je in težava ne izgine, se obrnite na servisni center Samsung.

SIMPTOMI IN REŠITVE

Če ta navodila ne odpravijo vaših težav, se obrnite na najbližji pooblaščeni Samsungov servis.

Vklop/izklop

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Kamkorder se ne vklopi.	• Vaš kamkorder morda nima nameščene baterije. V kamkorder vstavite baterijo. • Vstavljena baterija je skoraj prazna. Baterijo napolnite ali vstavite napolnjeno. • Če uporabljate pretvornik izmeničnega toka, se prepričajte, da je pravilno povezan z omrežno vtičnico.
Kamkorder se samodejno izklopi.	• Je **"Auto Power Off"** nastavljen na **"5 Min"**? Če približno 5 minut ne pritisnete nobenega gumba, se kamkorder samodejno izklopi (**"Auto Power Off"**). Da onemogočite to možnost, spremenite nastavitve za **"Auto Power Off"** na **"Off."** ➥stran 101 • Baterija je skoraj prazna. Baterijo napolnite ali vstavite napolnjeno.
Naprave ni mogoče izklopiti.	• Odstranite baterijo ali odklopite pretvornik AC in ponovno priklopite napajanje, preden vklopite kamkorder.
Baterija se hitro izprazni.	• Temperatura ozračja je prenizka. • Baterija ni povsem napolnjena. Ponovno napolnite baterijo. • Baterija je dosegla svojo življenjsko dobo in je ni mogoče napolniti. Uporabite drugo baterijo.

Zaslon

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Zaslon televizorja ali LCD-ja prikazuje popačeno sliko oziroma so na vrhu/dnu ali na skrajni levi/desni prikazane črte.	• Do tega lahko pride pri snemanju ali pregledovanju slike v razmerju 16:9 na televizorju z razmerjem 4:3 ali obratno. Za več podrobnosti si oglejte specifikacije zaslona. ➥stran 91
Na LCD-zaslonu se prikaže neznana slika.	• Kamkorder je v predstavitvenem načinu. Če si predstavitve ne želite ogledati, spremenite nastavitev **"Demo"** na **"Off."** ➥stran 105
Na zaslonu se prikaže neznan indikator.	• Na zaslonu se prikažeta opozorilni znak ali sporočilo. ➥strani 133–138
Na LCD-zaslonu ostane navidezna slika.	• To se zgodi, če odklopite pretvornik AC ali odstranite baterijo, preden napravo izključite.
Slika na LCD-zaslonu je temna.	• Okolica je presvetla. Prilagodite kot LCD-zaslona in nastavite svetlost. • Uporabite funkcijo LCD-ojačevalnika.

odpravljanje težav

Snemanje

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Pritisk gumba **Začetek/konec snemanja** ne začne snemanja.	• Pritisnite gumb **MODE**, da nastavite način za snemanje videa. ➥stran 27 • Na mediju za shranjevanje ni dovolj prostora za snemanje. • Preverite, ali je pomnilniška kartica vstavljena oziroma oziroma če je jeziček za zaščito pred pisanjem nastavljen na zaklenjeno.
Dejanski čas snemanja je krajši kot predviden čas snemanja.	• Predvideni čas snemanja se lahko razlikuje glede na vsebino in uporabljene funkcije. • Ko snemate predmet, ki se premika hitro, se dejanski čas snemanja lahko skrajša.
Snemanje se samodejno ustavi.	• Na mediju za shranjevanje ni več prostora za snemanje. Pomembne datoteke varnostno kopirajte v vaš računalnik in formatirajte medij za shranjevanje ali pa izbrišite nepotrebne datoteke. • Če pogosto snemate ali brišete datoteke, se delovanje medija za shranjevanje poslabša. V tem primeru ponovno formatirajte medij za shranjevanje. • Če uporabljate pomnilniško kartico z nižjo hitrostjo zapisa, kamkorder samodejno zaustavi snemanje videov, nato pa se na LCD-zaslonu prikaže ustrezno sporočilo.
Pri snemanju predmeta, osvetljenega z močno svetlobo, se pojavi navpična črta.	• To ni okvara.
Ko je zaslon med snemanjem izpostavljen neposredni svetlobi, za trenutek postane rdeč ali črn.	• To ni okvara.
Med snemanjem se datum/ura ne prikažeta.	• Možnost **"Date/Time Display"** je nastavljena na **"Off"**. **"Date/Time Display"** nastavite na »On«.➥stran 90
Fotografije ne morete posneti.	• Kamkorder nastavite na način za fotografiranje. ➥stran 27 • Sprostite zaklep na jezičku za zaščito pred pisanjem na pomnilniški kartici (če je zaščita vklopljena). • Medij za shranjevanje je poln. Uporabite novo pomnilniško kartico ali formatirajte medij za shranjevanje. ➥strani 97 Ali pa odstranite odvečne slike. ➥stran 110
Zvok zaklopa se med fotografiranjem ne sliši.	• Funkcijo **"Shutter Sound"** nastavite na **"On."** • Med dvojnim snemanjem zvok zaklopa ni slišen. • Če kabel mini HDMI ali avdio/video kabel ni povezan s kamkorderjem, funkcija »Shutter Sound« ni na voljo.

Snemanje

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Piska se ne sliši.	• Funkcijo **"Beep Sound"** nastavite na **"On."** • Pisk je začasno izključen med snemanjem videa.
Med točko, ko pritisnete gumb **Začetek/konec snemanja**, in točko, ko se snemanje videa začne/konča, je razlika.	• Na vašem kamkorderju je lahko rahel časovni zamik med točko, ko pritisnete gumb **Začetek/konec snemanja**, in dejansko točko, ko se snemanje videa začne/konča. To ni napaka.
Na slikah so vidne vodoravne črte.	• To se dogaja pri snemanju pod fluorescentno, natrijevo ali živosrebrno lučjo. To ni okvara.

Mediji za shranjevanje

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Funkcije pomilniške kartice niso dostopne.	• Pomnilniško kartico pravilno vstavite v vaš kamkorder. ➥stran 32 • Če uporabljate pomnilniško kartico, ki je formatirana na računalniku, jo ponovno formatirajte neposredno v vašem kamkorderju. ➥stran 97
Slike ni mogoče izbrisati.	• Sprostite zaklep na jezičku za zaščito pred pisanjem na pomnilniški kartici (pomnilniška kartica SDHC/SD), če je zaščita vklopljena. ➥stran 33 • Zaščitene slike ne morete izbrisati. Sprostite zaščito slike na mediju za shranjevanje. ➥stran 109
Pomnilniške kartice ne morete formatirati.	• Sprostite zaklep na jezičku za zaščito pred pisanjem na pomnilniški kartici (pomnilniška kartica SDHC/SD), če je zaščita vklopljena. ➥stran 33 • Vaš kamkorder ne podpira pomnilniške kartice ali pa obstajajo težave s kartico.
Ime podatkovne datoteke ni pravilno.	• Datoteka je morda poškodovana. • Vaš kamkorder ne podpira tega formata. • Če je zgradba direktorija skladna z mednarodnimi standardi, je prikazano samo ime datoteke.

odpravljanje težav

Prilagajanje slike med snemanjem

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Ostrenje se ne prilagodi samodejno.	• **"Focus"** nastavite na **"Auto"** ➥stran 70 • Snemalni pogoji niso primerni za samodejno ostrenje. Ročno nastavite ostrenje. ➥stran 70 • Objektiv je po površini prašen. Očistite objektiv in preverite ostrenje. • Snemanje poteka v temnem prostoru. Za osvetlitev prostora uporabite osvetljavo.
Slika je presvetla, utripa ali spreminja barvo.	• To se dogaja pri snemanju pod fluorescentno, natrijevo ali živosrebrno lučjo. Temu pojavu se izognete ali minimizirate njegove učinke, če prekličete **"iSCENE"**. ➥stran 61
Ravnovesje barv na sliki ni naravno.	• Potrebna je nastavitev beline. Prilagodite na ustrezno vrednost "**White Balance."** ➥stran 64
Prikaže se predmet, ki se hitro premika mimo objektiva.	• Temu pravimo pojav goriščne ravnine. To ni okvara. Zaradi načina, kako slikovna naprava (tipalo CMOS) bere video signale, je glede na snemalne pogoje lahko videti, kot da se predmet, ki se hitro premika mimo objektiva, upogiba.

Predvajanje na vašem kamkorderju

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Funkcija za predvajanje (predvajanje/premor) ne deluje.	• Slik, posnetih z drugo napravo, ni mogoče predvajati na vašem kamkorderju. • Preverite združljivost pomnilniške kartice. ➥stran 33
Slike, shranjene na mediju za shranjevanje, niso prikazane v dejanski velikosti.	• Slike, posnete na drugi napravi, morda ne bodo prikazane z dejansko velikostjo. To ni napaka.
Predvajanje se nepričakovano prekine.	• Preverite, ali sta pretvornik AC ali baterija pravilno in trdno priključena.

Predvajanje na drugih napravah (televizor itd.)

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
V povezani napravi ne vidite slike ali slišite zvoka.	• Prepričajte se, da je kabel za povezavo priklopljen v pravilni vhod.
Slika na televizorju je popačena.	• Do tega pride pri povezovanju s TV z razmerjem pogleda 4:3.
Na televizorju, priključenem s HDMI-kablom, ne morete gledati slik ali slišati zvoka.	• Slike ne bodo prikazane prek priključka HDMI, če je vsebina zaščitena z avtorskimi pravicami.

Povezovanje/nasnemavanje z drugimi napravami (Snemalnik, Osebni računalnik, Tiskalnik itd.)

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Pri povezavi s HDMI-kablom ne morete pravilno nasneti.	• Pri povezavi s HDMI-kablom slik ne morete pravilno nasneti.
Z uporabo Avdio-kabla pravilno nasnemavanje ni mogoče.	• Avdio-video kabel ni pravilno priključen. Prepričajte se, da je avdio/video kabel povezan v pravilni vhod, tj. v vhodni priključek naprave, ki se uporablja za nasnemavanje slik z vašega kamkorderja. ➥stran 123
Tiskalnik PictBridge ni mogoče uporabiti s funkcijo tiskalnika PictBridge.	• Vaš tiskalnik morda ne bo tiskal slik, urejenih na računalniku ali posnetih z drugo napravo. To ni napaka.

odpravljanje težav

Povezava z računalnikom

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Računalnik ne prepozna vašega kamkorderja.	• Odklopite USB-kabel z računalnika in kamkorderja, ponovno zaženite računalnik, nato ju ponovno povežite.
Na osebnem računalniku ni mogoče pravilno predvajati video datoteke.	• Za predvajanje datotek, posnetih na vašem kamkorderju, je potreben video kodek. Namestite programsko opremo, priloženo vašemu kamkorderju. ➥stran 130 • Prepričajte se, da ste priključek pravilno vstavili, in dobro povežite USB-kabel z USB-vhodom na vašem kamkorderju. • Odklopite kabel z računalnika in kamkorderja in ponovno zaženite računalnik. Ponovno ga pravilno priklopite. • Za predvajanje video datoteke HD potrebujete boljši računalnik. Preverite priporočene specifikacije računalnika. ➥stran 126
Program Intelli-studio ne deluje pravilno.	• Zaprite program Intelli-studio in ponovno zaženite računalnik z OS Windows.
Program Intelli-studio ne deluje.	• V nastavitvenem meniju nastavite PC Software na 'On' ali namestite program Intelli-studio v računalnik. ➥strani 93, 130
Slika ali zvok iz vašega kamkorderja se v vašem računalniku ne predvajata pravilno.	• Odvisno od vašega računalnika se predvajanje videa ali zvoka lahko začasno ustavi. To ne vpliva na video ali zvok, ki sta prekopirana v vaš računalnik. • Če je vaš kamkorder povezan z vašim računalnikom, ki ne podpira USB-ja visoke hitrosti (USB 2.0), slika ali zvok morda ne bosta pravilno predvajana. To ne vpliva na video ali zvok, prekopiran na vaš računalnik.
Predvajalni zaslon je ustavljen ali popačen.	• Preverite sistemske zahteve za predvajanje videa. • Zaprite vse druge programe, ki se izvajajo na trenutnem računalniku. • Če se posneti video predvaja v vašem kamkorderju, ki je povezan z računalnikom, se glede na hitrost prenosa slika morda ne bo nemoteno predvajala. Prosimo, kopirajte datoteko v svoj osebni računalnik, in jo nato predvajajte.

Splošno delovanje

Simptom	Pojasnilo/Rešitev
Datum in čas nista pravilna.	• Ali kamkorderja zelo dolgo časa niste uporabljali? Dodatna vgrajena polnilna baterija se je morda izpraznila. ➥stran 29

Elementi menija, ki jih ni mogoče uporabljati hkrati

Simptom	Ni mogoče uporabiti	Zaradi naslednjih nastavitev
Elementi menija so sivi.	**"iSCENE"**	**"Aperture : Manual", "Shutter : Manual"**
	"Aperture : Manual"	**"Shutter: Manual", "iSCENE"**
	"Shutter: Manual"	**"Aperture : Manual", "iSCENE"**
	"Video Resolution", "Fader"	**"Time Lapse REC"**
	"Photo Resolution"	**"Cont. Shot : High Speed"**

- V trenutnem načinu snemanja/predvajanja ne morete izbrati sivo obarvanih elementov.
- Nekaterih funkcij ne morete aktivirati hkrati.
  Zgornji seznam prikazuje primere nedelujočih kombinacij funkcij in elementov menija.
- Menija in hitrega menija ni možno uporabljati v pametnem samodejnem načinu.
- Med snemanjem ne morete uporabljati naslednjih funkcij:
- Med snemanjem videa je na voljo samo hitri meni.
- Naslednje funkcije se samodejno izklopijo ali nastavijo na samodejni način v pametnem samodejnem načinu:
  - "**iSCENE**", "**Shutter**", "**Digital Effect**", "**Tele Macro**" itd.
- V pametnem samodejnem načinu vaš kamorder samodejno izbere ustrezne nastavitve glede na zaznano vrsto prizora. V pametnem samodejnem načinu se večina nastavitev prilagodi samodejno. Če želite funkcije sami nastaviti ali prilagoditi, morate najprej sprostiti pametni samodejni način.
- Naslednje funkcije se samodejno izklopijo ali nastavijo na samodejni način v načinu počasnega predvajanja:
  - **iSCENE, Resolution, White Balance, Shutter, Super C.Nite, Face Detection, Fader, Digital Zoom, Time Lapse REC,** itd.
- V načinu počasnega predvajanja dostop do menija ni mogoč, vendar pa so na voljo nekatere funkcije hitrega menija, kot so zaslonka, EV, ostrina, digitalni učinek itd.

Uporaba aplikacije Kies (samo HMX-S15/S16)

Konfiguracija okolja za uporabo aplikacije Kies



1. Ko prvič nastavljate funkcijo Allshare aplikacije Kies, morate nastaviti ime, po katerem lahko druge naprave prepoznajo Kies. Vnesite ime, ki ga želite uporabiti pri prepoznavanju seznamov za skupno rabo.
2. Nastavite dostopne pravice, da lahko druge naprave dostopajo do aplikacije Kies. Napravo nastavite na “Allow” ali “Allow all” za uporabo z aplikacijo Kies.
3. Pri pošiljanju datotek iz drugih naprav v Kies, potrebujete mapo, v katero jih boste shranili. Nastavite mapo za prenos datotek.



- Ko omogočite funkcijo “**Backup to PC**” pri HMX-S15/ S16, odprite meni ‘Settings’ v funkciji Allshare aplikacije Kies in nato nastavite S15/16 na ‘Allow’ v ‘Device Settings’.



- Če v ‘Device Settings’ v meniju ‘Settings’ funkcije Allshare aplikacije Kies ne najdete imena S15 ali S16, izključite požarni zid programa Windows in poskusite znova.



Music Shake

Kaj je Music Shake?

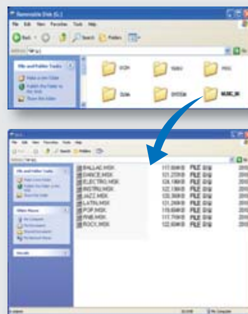
Music Shake uporablja osnovne zvočne vire (notranje/zunanje) in samodejno izravnava in ustvarja različno glasbo v ozadju. S preprostimi koraki lahko enostavno ustvarite glasbo v ozadju za videoposnetke ali diaprojekcije. Ta kamkorder ima zvočne vire za različne zvrsti, kot so balade, jazz in dance & disko. Ko si prenesete zunanje zvočne vire, lahko uživate v različni glasbi v ozadju.

Zunanji viri imajo 9 ločenih zvrsti:

	Zvrst	Ime zunanje datoteke
1	Balada	BALLAD.MSK
2	Jazz	JAZZ.MSK
3	Dance & Disko	DANCE.MSK
4	Pop	POP.MSK
5	Rock	ROCK.MSK
6	R&B	RNB.MSK
7	Latino	LATIN.MSK
8	Elektronska glasba	ELECTRO.MSK
9	Instrumentalna glasba	INSTRU.MSK

Uporaba zunanjih zvočnih virov

1. Na spletni strani (www.samsung.com) kliknite "Podpora" in "Prenos", da izberete želeni vir zvoka in ga prenesete.
2. Na kartici SD ustvarite mapo MUSIC_SK.
3. Prekopirajte preneseno datoteko v mapo.
4. Vstavite kartico SD z zunanjimi zvočnimi viri v kamkorder.
5. Pri diaprojekciji ali glasbi v ozadju lahko izberete zunanji zvočni vir, ki ga želite poslušati. ➥strani 83/87





- Če spremenite imena mape in zvočnega vira, vaš kamkorder ne bo prepoznal zvočnega vira.
- Razpoložljivih zvočnih virov ne morete spreminjati v drugo oblike zapisa, razdeljevati, jih izposojati ali oddajati v glasbene albume in jih prodajati.

VZDRŽEVANJE

Vaš kamkorder je izdelek vrhunskega dizajna in tehnologije in z njim je treba pazljivo ravnati. Spodnji predlogi vam bodo pomagali izpolniti kakršne koli garancijske obveznosti in vam omogočili, da boste ta izdelek še dolgo z veseljem uporabljali.

Opozorila glede shranjevanja

- Za varno hranjenje kamkorderja le-tega izklopite.
  - Odstranite baterijo in pretvornik izmeničnega toka. ➥strani 20, 21
  - Odstranite pomnilniško kartico. ➥stran 32

LCD-zaslon

- Ne pritiskajte ga premočno in ne udarjajte z njim po kakršnih koli predmetih.
- Pri uporabi kamkorderja v hladnem okolju, se lahko na LCD-zaslonu prikaže navidezna slika. To ni okvara.
- Če ga pustite dolgo časa prižganega, površina okrog LCD-zaslona postane vroča.
- LCD-zaslon je izdelan z napredno natančno tehnologijo in ima več kot 99.99 % veljavnih pik. Kljub temu se lahko na sredini ene točke pojavijo črne ali svetle točke (rdeče, modre, bele) ali pa se pojavijo okrog dveh točk. Te točke, ki se lahko običajno pojavijo med izdelavo, ne vplivajo na posnete slike.

Objektiv

- Umazanijo in ostale delce lahko izpihate tudi s pihalnikom. Objektiva ne brišite s krpo ali rokami.
- Če objektiv zamrzne, izključite napravo in jo pustite mirovati približno 1 uro. Ko se temperatura objektiva skoraj izenači s temperaturo okolice, bo zmrzal izginila.

Če pride do kondenzacije rose, kamkorder pred uporabo za nekaj časa odložite.

- Kaj je kondenzacija?
  Do kondenzacije rose pride, ko je kamkorder prestavljen na mesto, kjer je občutna temperaturna razlika v primerjavi s prejšnjim mestom. Kondenzacija se nabira na zunanjih ali notranjih delih kamkorderja in na odsevnem objektivu. V takih primerih lahko pride do okvare ali poškodbe kamkorderja, če napravo vključite, kljub temu, da je orosena.
- Kaj lahko storim?
  Izklopite napajanje in odstranite baterijo ter pustite kamkorder na suhem mestu za 1–2 uri, preden ga spet uporabite.
- Kdaj pride do kondenzacije rose?
  Ko napravo premaknete na kraj z višjo temperaturo, kot je bila na prejšnji lokaciji, ali pri nenadni uporabi na vročem kraju.
  - Pri snemanju na prostem ob hladnem vremenu pozimi in uporabi v zaprtih prostorih takoj zatem.
  - Pri snemanju na prostem ob vročem vremenu, potem ko je bil kamkorder v klimatiziranem prostoru ali avtomobilu.



- Kamkorder začnite uporabljati, ko kondenzacija rose popolnoma izgine.
- S kamkorderjem uporabljajte samo priporočene, priložene dodatke. Za servis se obrnite na najbližji pooblaščeni servisni center Samsung.

UPORABA KAMKORDERJA V TUJINI

- Vsaka država ali regija ima svoj električni in barvni sistem.
- Pred uporabo kamkorderja v tujini preverite naslednje elemente:

Viri napajanja

Priloženi pretvornik izmeničnega toka samodejno določi napetost v razponu med 100 V do 240 V. Vaš kamkorder lahko z uporabo pretvornika izmeničnega toka, priloženega vašemu kamkorderju, uporabljate v katerih koli državah/regijah v napetostnem razponu 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Uporabite prilagojevalnik za omrežno vtičnico, ki je v prosti prodaji, če stenska vtičnica ni enaka.

Ogledovanje posnetih videov z visoko ločljivostjo (HD)

V državah/regijah, kjer je podprta ločljivost 1080/50i, si lahko ogledate slike z enako visoko kakovostjo (HD), kot jo imajo posnete slike. Potrebujete televizor (ali monitor), združljiv s 1080/50i in sistemom **PAL**, s priključenim HDMI-kablom ali avdio/video kablom.

Ogledovanje posnetih videov s standardno ločljivostjo (SD)

Za ogled slik, posnetih s standardno ločljivostjo (SD), potrebujete televizor s sistemom **PAL** z avdio/video priključki in povezanim avdio/video kablom.

Barvni sistemi televizorjev

Vaš kamkorder dela na osnovi sistema **PAL**. Če želite gledati svoje posnetke na televizorju ali jih posneti na zunanjo napravo, morate uporabiti televizor s sistemom **PAL** ali zunanjo napravo z ustreznimi avdio/video priključki. Sicer boste potrebovali pretvornik za video (pretvornik PAL-NTSC).



Pretvornika oblike datoteke ne dobavlja Samsung.

Države/regije, kjer se uporablja standard PAL

Avstralija, Avstrija, Belgija, Bolgarija, Kitajska, SND, Češka republika, Danska, Egipt, Finska, Francija, Nemčija, Grčija, Združeno kraljestvo, Nizozemska, Hongkong, Madžarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauritius, Norveška, Romunija, Savdska Arabija, Singapur, Slovaška, Španija, Švedska, Švica, Sirija, Tajska, Tunizija itd.

Države/regije, kjer se uporablja standard NTSC

Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japonska, Koreja, Mehika, Filipini, Tajvan, Združene države Amerike itd.



S kamkorderjem lahko snemate in pregledujete posnetke na LCD-zaslonu kjer koli na svetu.

tehnične podrobnosti

Ime modela	HMX-S10BP/HMX-S15BP/HMX-S16BP

Sistem	**Video signal**	PAL
	Format stiskanja slik	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Format stiskanja zvoka	AAC (Napredno Avdio Kodiranje)
	Slikovna naprava	1/2.3”, 10 Milijonov pik CMOS
	Objektiv	F1.8 ~ F3.3, 15-kratni optični primik/odmik (18-kratni inteligentni primik/odmik), 10-kratni digitalni primik/odmik (samo za snemanje videa)
	Goriščna razdalja	4.8mm ~ 72mm
	Premer filtra	Ø46
	Protokol brezžičnega omrežja	WiFi (802.11b/g/n)
LCD-zaslon	**Število točk/velikost**	3.5-palčni širokozaslonski LCD-zaslon na dotik / 115 Milijonov pik
	Metoda LCD-zaslona	LCD-zaslon z matriko TFT
	Vrsta zaslona na dotik	Zmogljivost
Priključki	**Kompozitni izhod**	1Vp-p (z zaključnim uporom 75 Ω)
	HDMI-izhod	Priključek tipa C
	Avdio izhod	-7.5 dBs (z zaključnim uporom 600 Ω)
	USB-izhod	USB 2.0
	Zunanji mikrofon	Ø 3.5 stereo mini priključek
Splošno	**Vir napajanja**	Enosmerni tok 5 V, 3.7-voltna litij-ionska baterija
	Vrsta vira napajanja	Litij-ionska baterija, napajanje (100 V ~ 240 V) 50/60 Hz
	Poraba električne energije (snemanje)	3.5 W (vključen LCD-zaslon)
	Obratovalna temperatura	0˚C ~ 40˚C
	Temperatura shranjevanja	-20˚C ~ 60˚C
	Mediji za shranjevanje	Notranji pomnilnik (SSD) (samo HMX-15/S16), pomnilniška kartica (SD/SDHC) (dodatno)
	Zunanje mere (Š x V x G)	pribl. 66.3mm x 69.5mm x 130.0mm
	Teža	pribl. 415 g (razen za litij-ionsko baterijo)
	Vgrajeni mikrofon	2-kanalni stereo, mikrofon s primikom/odmikom

※ Tehnične podrobnosti se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.

SAMSUNG
ELECTRONICS

Declaration of Conformity

Product details

For the following

Product : DIGITAL CAMCORDER (W-LAN)

Model(s) : HMX-S16BP and HMX-S15BP

Manufactured at:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416, Maetan-3dong, Yeongtong-gu, Suwon-City, Gyeonggi-do, 443-742, Korea

Factory: TianJin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.
No.9 ZhangHeng Street, Micro-Electronic Industrial Park, JinGang Road,
Tianjin, China. 300385

(Factories name and address)

Declaration & Applicable standards

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC), the EMC Directive (2004/108/EC) and the LVD Directive (2006/95/EC) by application of:

EN 60065:2002+ A1:2006
EN 55020:2007
EN 55022:2006
EN 55024 :1998+A1 :2001+A2 :2003
EN 55013 :2001+A1 :2003+A2 :2006
EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-1 v1.8.1 :2008
EN 301 489-17 v2.1.1 :2009

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by Regulation (EC) No 278/2009 for external power supplies

Representative in the EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

14 December 2009
(Place and date of issue)

Kim, Hyungdal / Senior Engineer
(Name and signature of authorized person)

obrnite se na SAMSUNG povsod po svetu

Če imate kakšno vprašanje ali komentar v zvezi s Samsungovimi izdelki, se obrnite na center za pomoč strankam SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	F.Y.R.O.M.	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com



Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK



Skladnost s predpisom RoHS

Izdelek ustreza predpisu, ki omejuje uporabo nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi, torej v naših izdelkih ne uporabljamo šestih nevarnih snovi – kadmija (Cd), svinca (Pb), živega srebra (Hg), šestvalentnega kroma (Cr + 6), polibrominiranih bifenilov (PBB), polibromiranih bifenil etrov (PBDE).

CE 0678